

ACTIPRIM						1^{ère}
Calculs et nombres						
23	24	25	26	27	28	29 pour enseignant
33	34	35	36	37	38	39
43	44	45	46	47	48	49

ACTIPRIM.COM

Calculs &

Nombres

Aperçu du fichier

1^{ère} année (CP)

D'autres manières

500 fiches reproductibles

d'apprendre la matière

Fichier A – 250 pages reproductibles
de septembre à février
(nombres 1 à 10 et plus)

2010

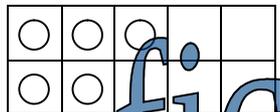
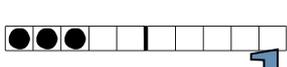
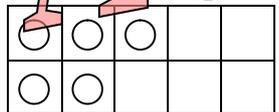
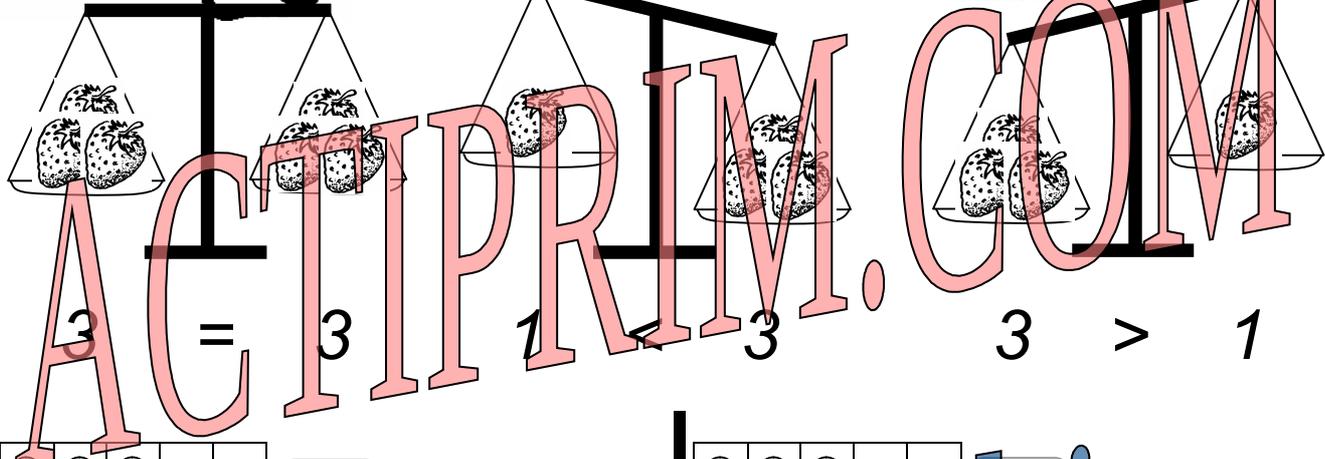
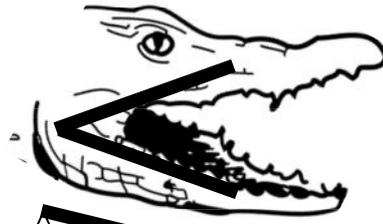
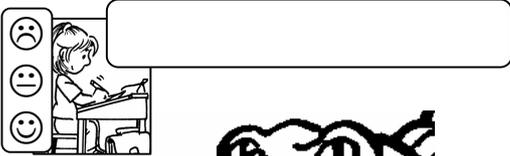
Bruno Dobbelstein
instituteur belge

www.actiprim.com
instit@actiprim.com

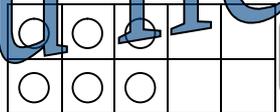
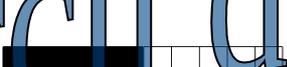
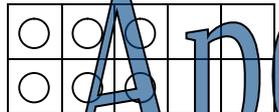
Aperçu général du fichier

(L'ensemble des matières abordées ne s'y trouve pas mais cet index permet de se repérer)

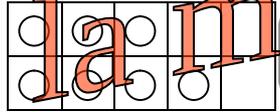
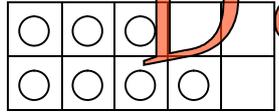
Fichier A - de septembre à janvier	période estimée	pages
Introduction - principes didactiques - légende		
Jeux et manipulations	toute l'année	1
Synthèses et bandelettes de manipulation	toute l'année	3
Les nombres jusque 10 (écriture, comptage,...)	septembre	10
Nombre 4 et ...	septembre	18
Nombre 5 et ...	septembre	19
Nombre 6, reconnaître les nombres, ...	septembre-octobre	25
Nombre 7 et ...	octobre-novembre	61
Début de la soustraction	octobre	71
ÉVALUATION	octobre	82
calculs inverses, calculs fléchés, $+1 +2 +3, \dots$	novembre	
Nombre 8, nombres jusque 100, comptages, ...	décembre	125
ÉVALUATION	décembre	145
Nombre 9, soustraction-écart, ...	janvier	170
Nombre 10, multiplication, ...	janvier - février	199
EVALUATIONS	février	248
Fichier B - suite - de février à juin		
Nombre 11 et ...	février	252
Nombre 12 et ...	mars	267
Nombre 13 et ...	mars	288
Nombre 14 et passage par 10	mars-avril	301
Nombre 15 et stratégies de calculs (calculs inverses, ...)	avril	330
Nombre 16 et division	mai	361
ÉVALUATION	mai	395
Nombre 17 et ...	mai	396
Nombre 18 et ...	mai	397
Nombre 19 et ...	juin	418
EVALUATIONS	juin	440
Nombre 20 et ...	juin	445
Bonus : Documents vierges à adapter selon votre classe		472
Bonus : Liste de 70 devoirs mathématiques		497
Fin du fichier		503



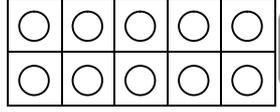
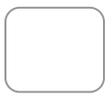
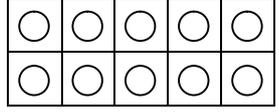
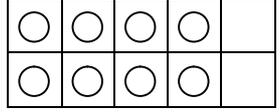
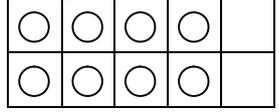
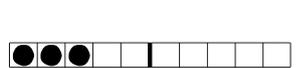
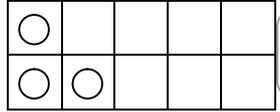
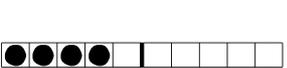
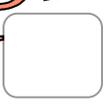
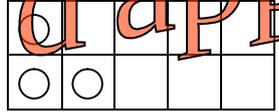
Aperçu du fichier



D'autres manières

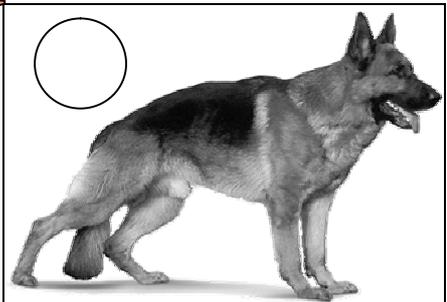
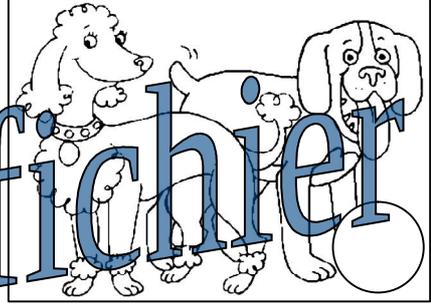
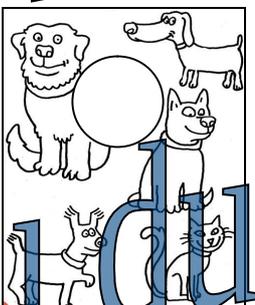
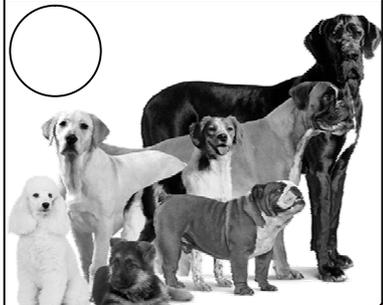


d'apprendre la matière





Indique le nombre de chiens. (Objectif : donner du sens aux nombres et au comptage)



☆☆ Combien de chiens y a-t-il sur cette page ? ...

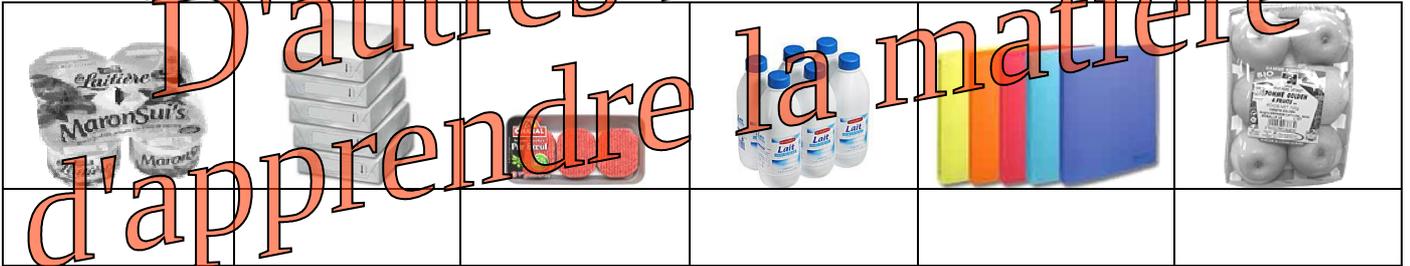


Colorie 5 = jaune

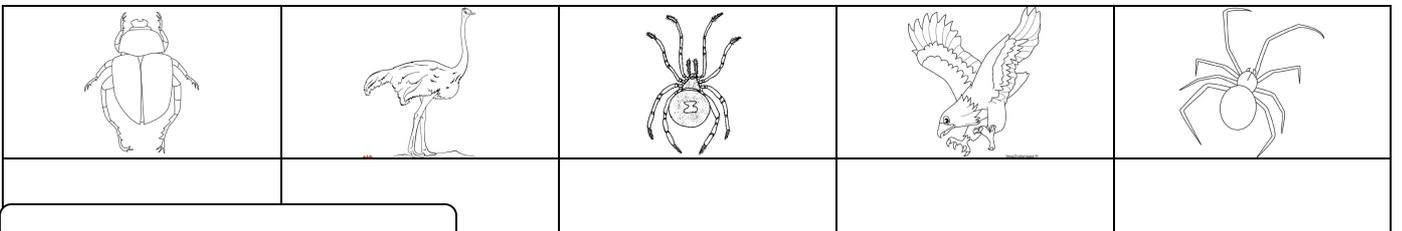
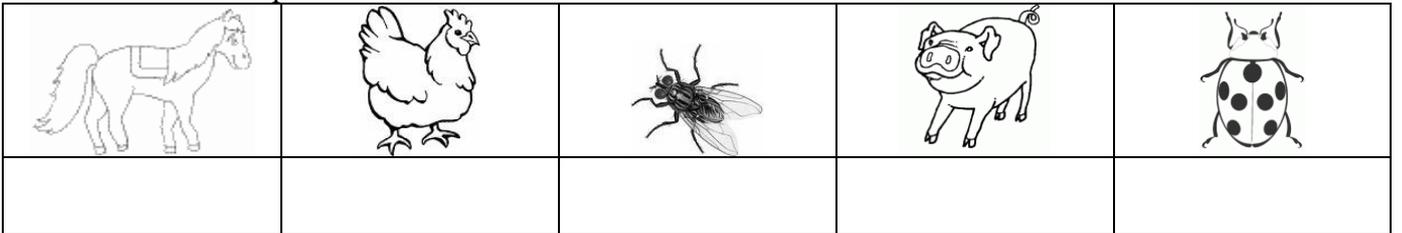
4 = bleu



Combien y en a-t-il ?



Combien ont-ils de pattes ?





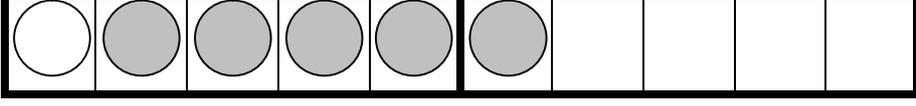
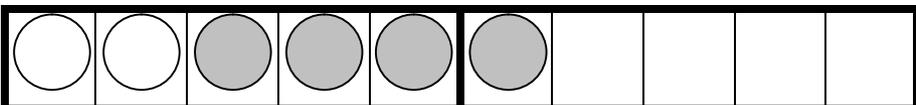
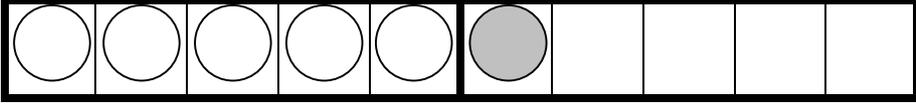
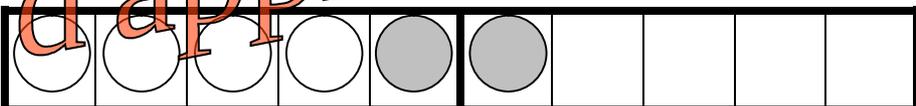
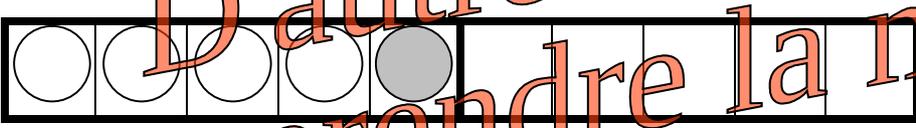
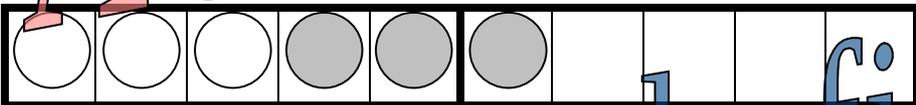
Calculs jusque 6

recto

Écris les calculs qui correspondent aux dessins (SANS COMPTER par un).



$2 + 2 =$



ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière



Reconnaitre les nombres jusque 6 sans compter

Écris le nombre représenté par les bandelettes, sans compter.

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACTIPRIM.COM
Aperçu du fichier
D'autres manières
d'apprendre la matière

★ Plus difficile - Extension

Suite au verso →



Complète les cases vides

X	2	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

X	12	X	X	X	X	X	X	X	X
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Complète les cases vides

1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Complète les cases vides

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

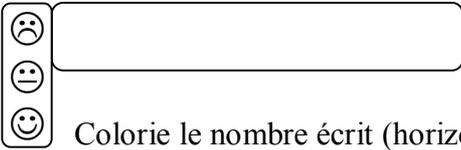
Complète les cases vides

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Complète les cases vides

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Visualiser les nombres

Colorie le nombre écrit (horizontalement, sans compter par un).

5 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 ←

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière

Plus difficile - Extension

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 → 13

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 → 15

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

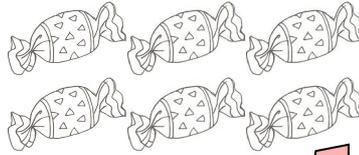
 → 19



La soustraction -

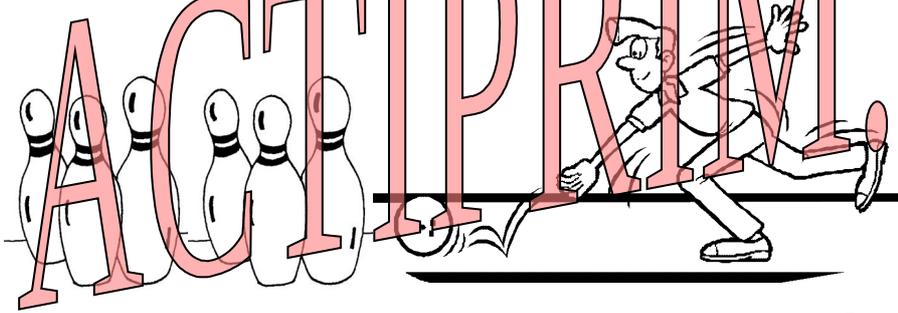
Dessine ce qui s'est passé puis écris le calcul.

Jacques a mangé 1 bonbon. Combien lui en reste-t-il ?



Calcul

Sylvain lance la boule et fait tomber 5 quilles. Combien en reste-t-il ?



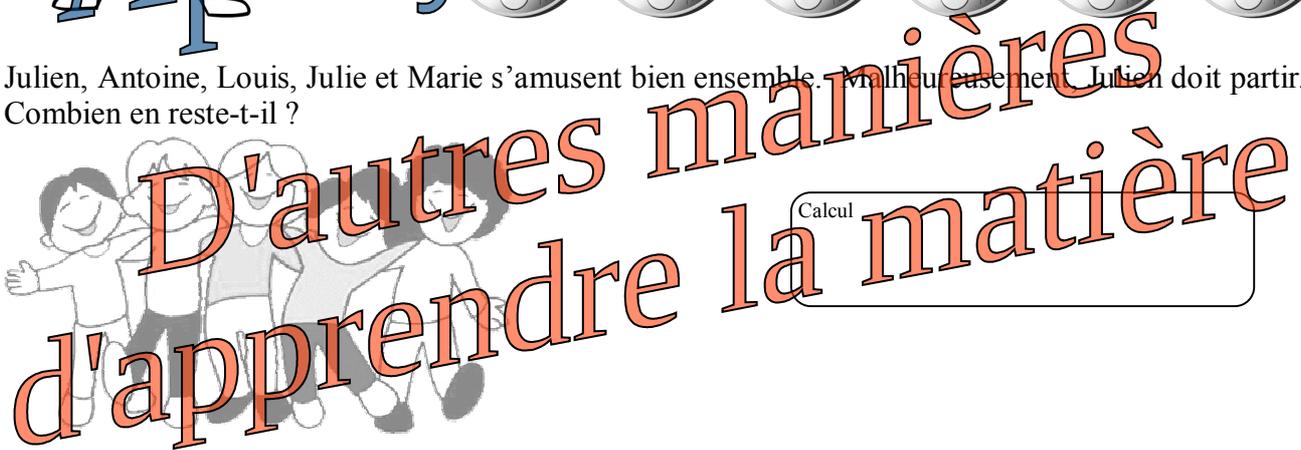
Calcul

Quelqu'un m'a volé 2 euros. Combien me reste-t-il d'argent ?



Calcul

Julien, Antoine, Louis, Julie et Marie s'amuse bien ensemble. Malheureusement, Julien doit partir. Combien en reste-t-il ?



Calcul

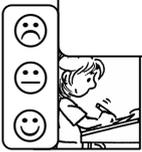
Patrick avait 4 marqueurs, mais 3 marqueurs ne fonctionnent plus. Combien de marqueurs va-t-il conserver ?



Calcul

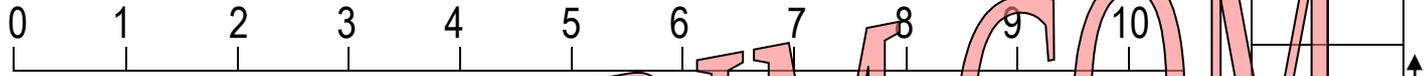
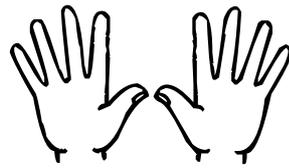
Dessine au verso des situations de vie que tu as déjà vécues et que l'on pourrait représenter par une soustraction. Si tu n'en trouves pas, dessine celle de tes camarades.

Calculs jusque 7

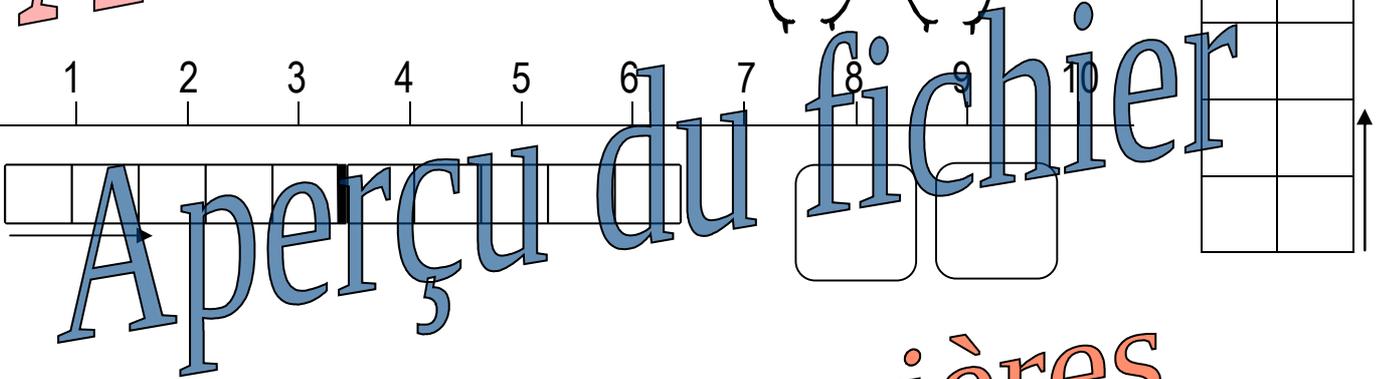
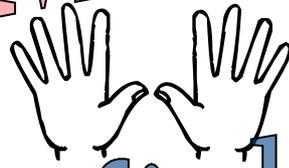


Dessine les calculs de 4 manières différentes avant de répondre.

$$6 + 1 = 7$$

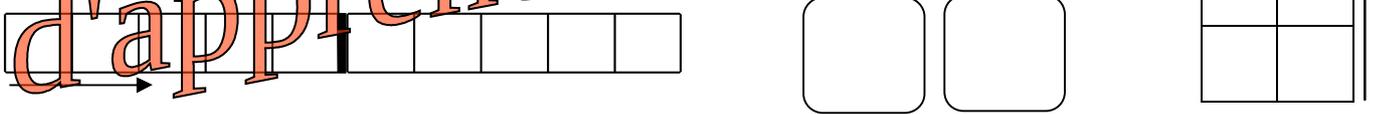


$$5 + 2 = 7$$

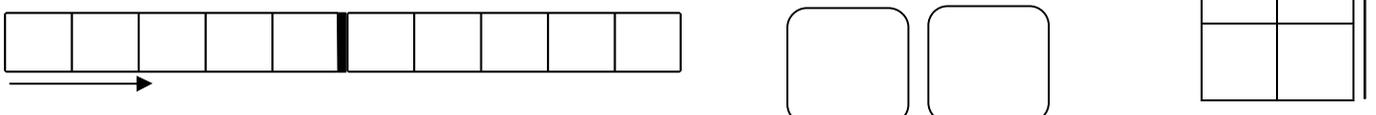
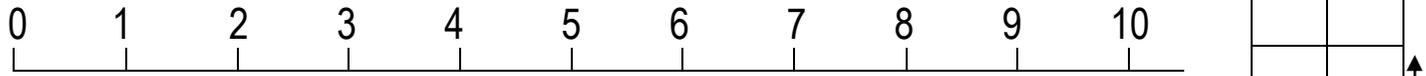
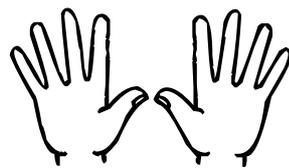


D'autres manières
d'apprendre la matière

$$4 + 3 = 7$$



$$3 + 4 = 7$$





Calculs jusque 7

Complète les calculs et les bandelettes.

(Essaie d'anticiper le dessin, d'écrire le calcul et la réponse avant de dessiner.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +2 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -2 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +1 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -2 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +2 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -6 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +3 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -3 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -2 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +6 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +3 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -2 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ +4 =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

→ -3 =

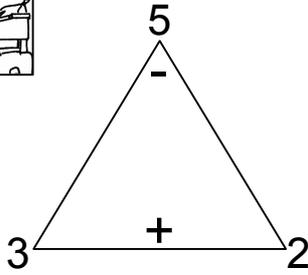
ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière



Les triangles des opérations inverses

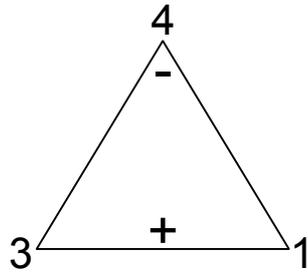


$3 + 2 =$

$2 + 3 =$

$5 - 2 =$

$5 - 3 =$

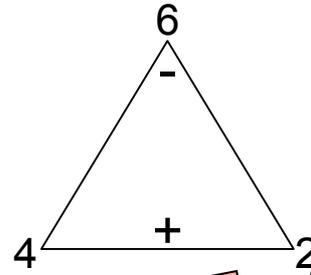


+

+

=

=



=

+

=

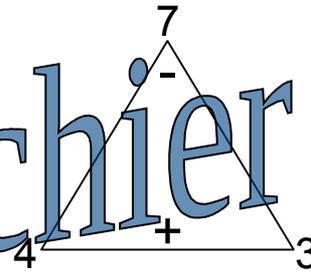
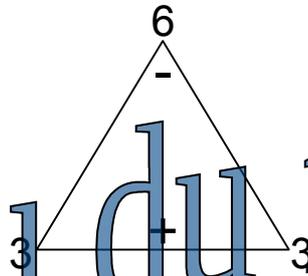
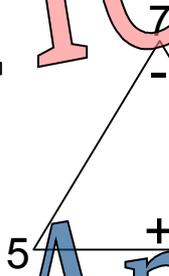
-

=

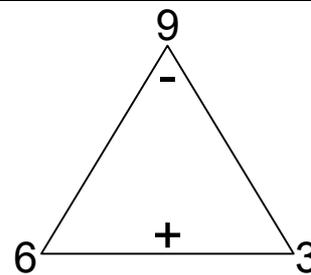
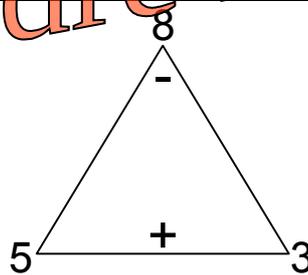
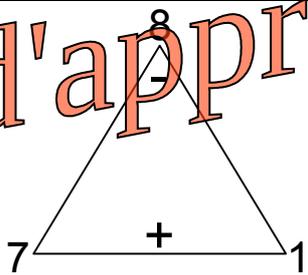
+

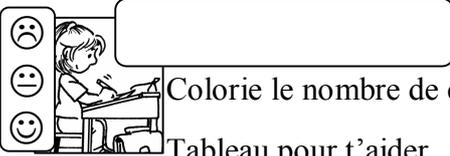
=

=



D'autres manières d'apprendre la matière





Colorie le nombre de cases indiquées.

Tableau pour t'aider

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

25

ACTIPRIM.COM

50

77

Aperçu du fichier
D'autres manières
d'apprendre la matière

49

92

88

Au verso et comme devoir, colorie l'âge des membres de ta famille.



Comprendre la numération – le comptage

↓	↓	↓	↓	↓	↓	★↓	★↓
0	30			70			100
1	31	42	55	71	80	100	99
2		43	56	72	81	101	
3	33	44	57	73	82	102	97
4	34	45	58	74	83	103	96
5	35	46		75	84	104	95
6	36		60	76	85	105	94
7	37	48	61	77	86	106	93
	38	49	62	78	87	107	92
9	39	50	63			108	91
10		51	64			109	90
11	41	52	65		90	110	
12	42	53		82	91		88
	43	54	67	83	92		87
14			68	84	93		86
15	45	55	69	85	94		85
16	46	57	70	86	95		84
	47	58		87	96	116	83
18	48	59	72	88	97	117	82
19	49	60	73	89		118	81
20	50		74			119	80
21		62	75		100	120	79
22	52	63	76		101	121	
23	53	64		93	102	122	77
24	54	65	78	94	103	123	76
	55	66	79	95	104	124	75
26	56	67		96	105	125	
27	57	68	81	97	106	126	73
28	58	69	82	98	107		72
29	59		83	99	108		71
30		71	84				
	61	72	85	101			
32	62	73	86	102	111		
33	63	74	87		112	132	67
34	64	75	88	104	113	133	66
35	65	76	89	105	114	134	65

ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière

Indique le nombre de carrés qui se trouvent dans chaque rectangle.



ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière

Diagram showing various rectangles on a grid for counting squares.



+1 +2

Complète

2 + 1 =	3 + 1 =	2 + 2 =	3 + 2 =
4 + 1 =	5 + 1 =	4 + 2 =	5 + 2 =
6 + 1 =	7 + 1 =	6 + 2 =	7 + 2 =
8 + 1 =	9 + 1 =	8 + 2 =	9 + 2 =
10 + 1 =	11 + 1 =	10 + 2 =	11 + 2 =
12 + 1 =	13 + 1 =	12 + 2 =	13 + 2 =
14 + 1 =	15 + 1 =	14 + 2 =	15 + 2 =
16 + 1 =	17 + 1 =	16 + 2 =	17 + 2 =
18 + 1 =	19 + 1 =	18 + 2 =	19 + 2 =
20 + 1 =	21 + 1 =	20 + 2 =	21 + 2 =
22 + 1 =	23 + 1 =	22 + 2 =	23 + 2 =
+ 1 = 2	+ 1 = 3	+ 2 = 2	+ 2 = 3
+ 1 = 4	+ 1 = 5	+ 2 = 4	+ 2 = 5
+ 1 = 6	+ 1 = 7	+ 2 = 6	+ 2 = 7
+ 1 = 8	+ 1 = 9	+ 2 = 8	+ 2 = 9
+ 1 = 10	+ 1 = 11	+ 2 = 10	+ 2 = 11
+ 1 = 12	+ 1 = 13	+ 2 = 12	+ 2 = 13
+ 1 = 14	+ 1 = 15	+ 2 = 14	+ 2 = 15



+ 1 = 16	+ 1 = 17	+ 2 = 16	+ 2 = 17
+ 1 = 18	+ 1 = 19	+ 2 = 18	+ 2 = 19
+ 1 = 20	+ 1 = 21	+ 2 = 20	+ 2 = 21
+ 1 = 22	+ 1 = 23	+ 2 = 22	+ 2 = 23
+ 1 = 24	+ 1 = 25	+ 2 = 24	+ 2 = 25

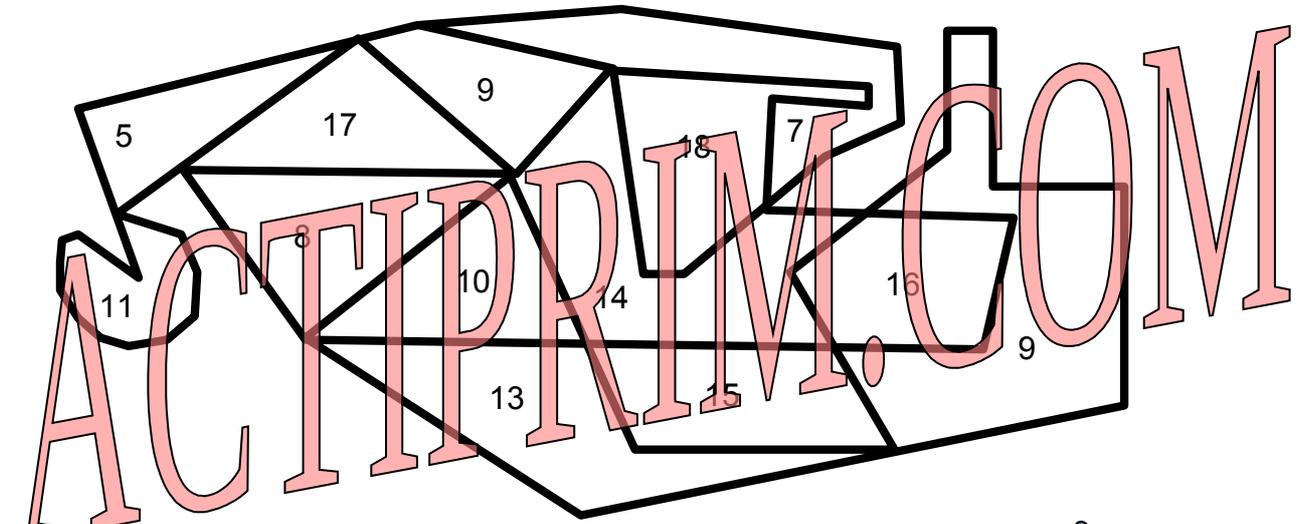
ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

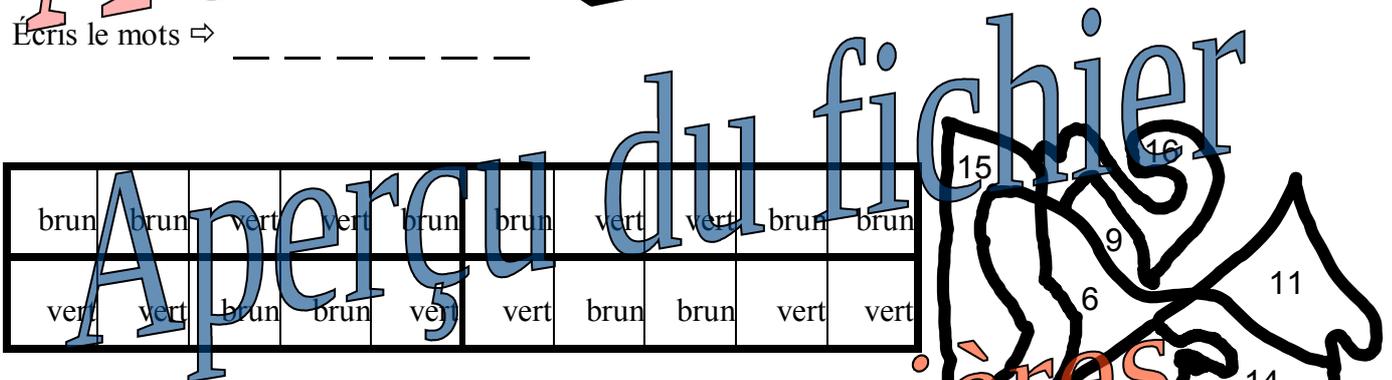
D'autres manières d'apprendre la matière



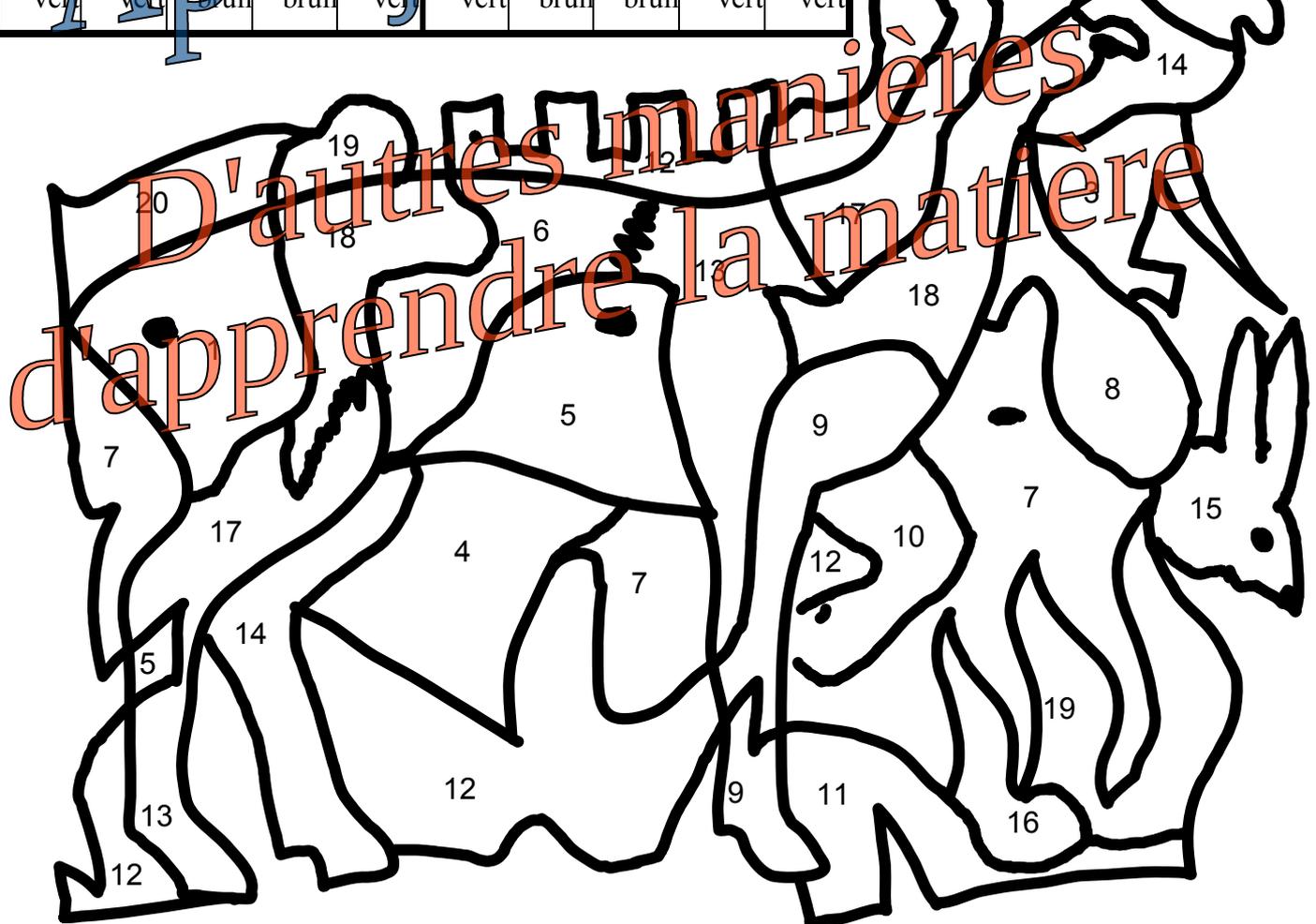
bleu	rouge								
bleu	rouge								



Ecris le mots ⇒ _____



brun	brun	vert	vert	brun	brun	vert	vert	brun	brun
vert	vert	brun	brun	vert	vert	brun	brun	vert	vert





Calculs à partir de 9

○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Invente des calculs différents

9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =

Aperçu du fichier



Calculs à partir de 9

○	○	○	○	○	○	○	○

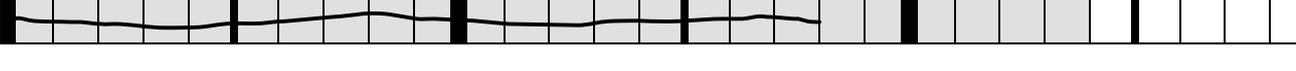
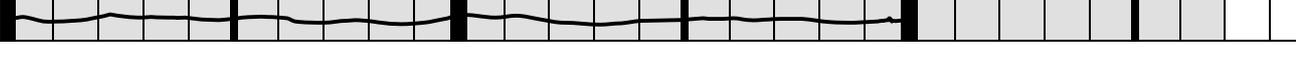
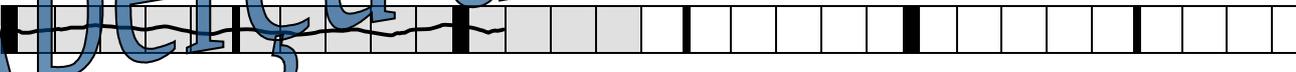
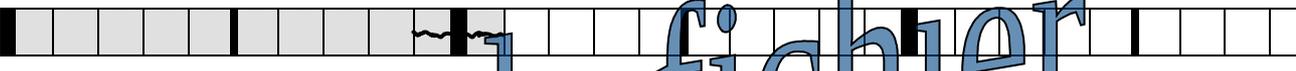
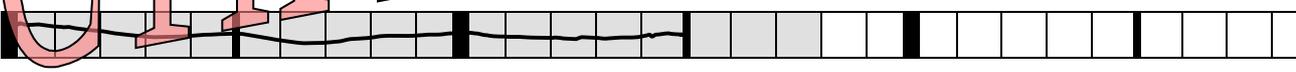
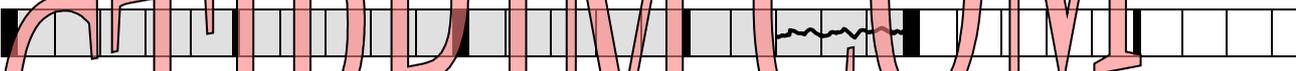
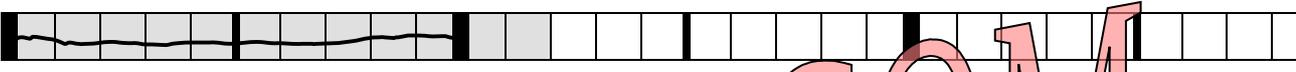
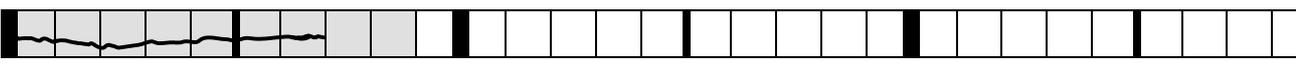
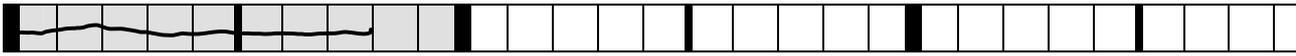
Invente des calculs différents

9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =
9 = +	9 -	9 +	9 =

D'autres manières d'apprendre la matière

Réalise les calculs sans compter par un.

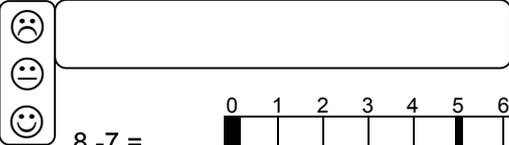
10-8=



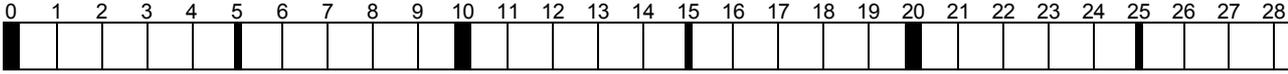
ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

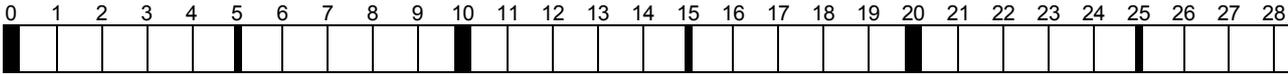
D'autres manières
d'apprendre la matière



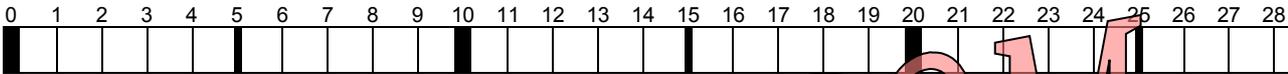
8 - 7 =



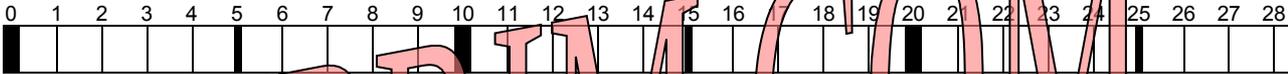
18 - 17 =



28 - 27 =



9 - 7 =



19 - 17 =



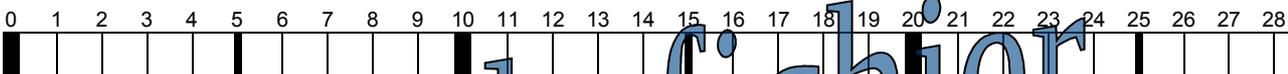
10 - 9 =



20 - 18 =



12 - 11 =



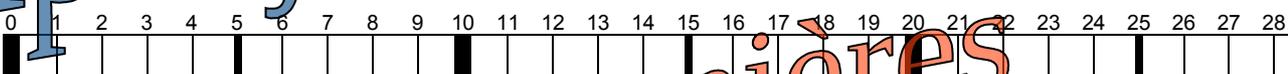
12 - 10 =



20 - 19 =



10 - 7 =



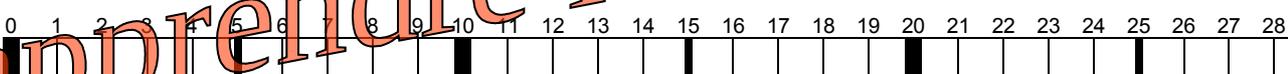
20 - 17 =



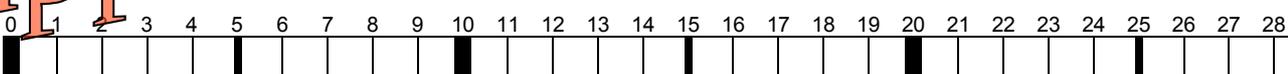
11 - 9 =



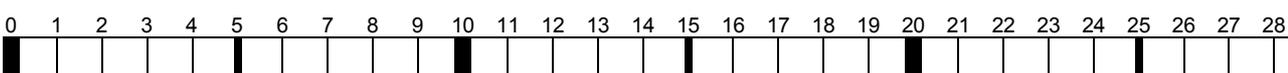
10 - 9 =



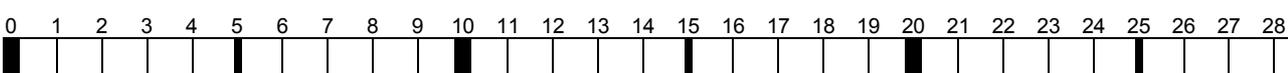
11 - 10 = 1



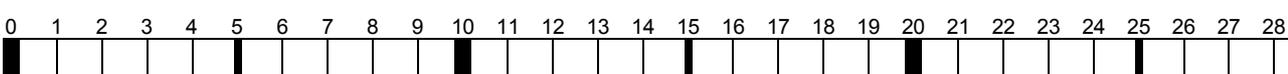
8 - 6 = 2



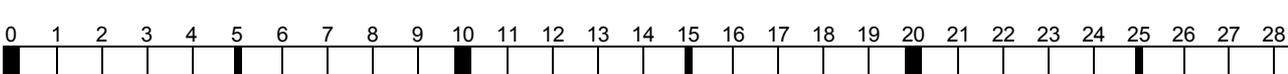
18 - 16 = 2



⊛ - 15 = 1



⊛ - 20 = 2



ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière



COMPRENDRE LES MULTIPLICATIONS

Manipule si nécessaire puis complète les arbres et les opérations.

$3 + 3 = 6$					
$2 \times 3 = 6$					

Soustractions jusque 10

Calcule et entoure ton procédé.



j'ai compté sur mes doigts



j'ai regardé ma bandelette



j'ai calculé dans ma tête

10 - 1 =				9 - 1 =			
10 - 2 =				9 - 2 =			
10 - 4 =				9 - 4 =			
10 - 5 =				9 - 5 =			
10 - 9 =				9 - 9 =			
10 - 8 =				9 - 8 =			
10 - 3 =				9 - 3 =			
10 - 6 =				9 - 6 =			
10 - 7 =				9 - 7 =			
8 - 1 =				7 - 1 =			
8 - 2 =				7 - 2 =			
8 - 4 =				7 - 5 =			
8 - 5 =				7 - 3 =			
8 - 8 =				7 - 6 =			
8 - 3 =				7 - 7 =			
8 - 6 =				7 - 9 =			
8 - 7 =				7 - 8 =			
8 - 9 =							

★ 20 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 =

★★ 20 - 2 - 3 - 4 - 5 =

★★ 20 - 5 - 4 - 3 - 2 =



Colorie les cases qui égalent au nombre de la colonne, le plus rapidement possible.

=6	=7	=8	=9	=10
1 + 4	1 + 4	1 + 4	1 + 4	1 + 4
1 + 5	1 + 5	1 + 5	1 + 5	1 + 5
1 + 6	1 + 6	1 + 6	1 + 6	1 + 6
1 + 7	1 + 7	1 + 7	1 + 7	1 + 7
1 + 8	1 + 8	1 + 8	1 + 8	1 + 8
1 + 9	1 + 9	1 + 9	1 + 9	1 + 9
2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2
2 + 3	2 + 3	2 + 3	2 + 3	2 + 3
2 + 4	2 + 4	2 + 4	2 + 4	2 + 4
2 + 5	2 + 5	2 + 5	2 + 5	2 + 5
2 + 6	2 + 6	2 + 6	2 + 6	2 + 6
2 + 7	2 + 7	2 + 7	2 + 7	2 + 7
2 + 8	2 + 8	2 + 8	2 + 8	2 + 8
3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
3 + 4	3 + 4	3 + 4	3 + 4	3 + 4
3 + 5	3 + 5	3 + 5	3 + 5	3 + 5
3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
3 + 7	3 + 7	3 + 7	3 + 7	3 + 7
4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
4 + 3	4 + 3	4 + 3	4 + 3	4 + 3
4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4
4 + 5	4 + 5	4 + 5	4 + 5	4 + 5
4 + 6	4 + 6	4 + 6	4 + 6	4 + 6
5 + 2	5 + 2	5 + 2	5 + 2	5 + 2
5 + 3	5 + 3	5 + 3	5 + 3	5 + 3
5 + 4	5 + 4	5 + 4	5 + 4	5 + 4
5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5
5 + 1	5 + 1	5 + 1	5 + 1	5 + 1
6 + 1	6 + 1	6 + 1	6 + 1	6 + 1
6 + 2	6 + 2	6 + 2	6 + 2	6 + 2
6 + 3	6 + 3	6 + 3	6 + 3	6 + 3
6 + 4	6 + 4	6 + 4	6 + 4	6 + 4
7 + 1	7 + 1	7 + 1	7 + 1	7 + 1
7 + 2	7 + 2	7 + 2	7 + 2	7 + 2
7 + 3	7 + 3	7 + 3	7 + 3	7 + 3
8 + 1	8 + 1	8 + 1	8 + 1	8 + 1
8 + 2	8 + 2	8 + 2	8 + 2	8 + 2
9 + 1	9 + 1	9 + 1	9 + 1	9 + 1

ACTIPRIM.COM

Aperçu du fichier

D'autres manières d'apprendre la matière