

Objectif : Estimer, transformer des longueurs

Estime puis transforme en t'aidant de l'abaque
 Complète l'abaque au-dessus de tes réponses.
 Ajoute si nécessaire des zéros et des virgules !

Hauteur d'une porte

.	.	.	.		
		2,			...
		2	0	0,	...
		2	0	0	0,
0,	0	0	2		...

Largeur d'un terrain de football

		5	0				...
.	.	5	.	.	.	.	cm
.	.	5	.	.	.	.	km

Marcher pendant 1h

km		m	cm	mm	
					...
					m

Longueur de la Belgique

.	3	.	.	.	.	.	...
	3						m

Hauteur de cette feuille A4

								cm
								mm
								m

Hauteur de ton enseignant

								cm
								m

Épaisseur de cette feuille

								...
		0,	1					...

Distance école-gare

								km
		1	3					m

Longueur d'une voiture

.	.	.	m	.	.	.	
							m
							cm
							mm

Largeur d'un carrelage de ta classe

								cm
								mm
								m

Largeur d'une porte d'entrée

								cm
			9					mm
			9					m

Longueur de ton lit

								cm
			2					m
			2					mm

Longueur d'une piscine publique

								...
			2	5				...
			2	5				...

Longueur de ton banc

								cm
			1	2				m

Longueur de ta classe

.	.	.	m	.	.	.	
							m
							cm

Longueur d'un pas ordinaire

								cm
			5					m
			5					mm

Distance entre deux villages voisins

								...
			5					...

Largeur d'une maison ordinaire

								m
			1					cm

Distance d'une heure en voiture (avec 90 % d'autoroute)

								...
			1					...

Objectif : Estimer, transformer des longueurs

Estime puis transforme en t'aidant de l'abaque
 Complète l'abaque au-dessus de tes réponses.
 Ajoute si nécessaire des zéros et des virgules !

Longueur du tableau

		5			...
		5			cm
		5			km

Épaisseur d'une pièce d'euros

		2			...
		2			cm
		2			m

Courir pendant 30 minutes

km		m	cm	mm

Longueur de la France

1					...
1					m

Largeur de cette feuille A4

					cm
					mm
					m

Hauteur d'un enfant de 10 ans

					cm
					m

Épaisseur d'un cahier

		5			...
		5			...
		5			m

Distance Bruxelles-Charleroi

	6				km
	6				m

Distance école-police

.	.	.	m	.	.	.

Largeur d'une pièce de 1 €

	2	3			...
	2	3			...

Largeur d'une porte intérieure

		8			cm
		8			mm
		8			m

Largeur de ton lit

		9			cm
		9			mm
		9			m

Longueur de ta cour de récréation

		4			...
		4			km

Largeur de ton banc

		5			cm
		5			m

Hauteur de ta classe

.	.	.	m	.	.	.

Longueur de ton pied

		2			cm
		2			m
		2			mm

Longueur du terrain de foot de la cour

					m
					km

Hauteur d'une maison ordinaire

		5			...
		5			cm

**Distance d'une minute en voiture
(qui circule entre 2 villages)**

	1				...
	1				...

Objectif : Estimer, transformer des longueurs

Estime puis transforme en t'aidant de l'abaque
 Complète l'abaque au-dessus de tes réponses.
 Ajoute si nécessaire des zéros et des virgules !

Hauteur d'une porte

km		m	cm	mm	
		2,			m
		2 0 0,			cm
		2 0 0 0,			mm
0, 0 0 2					km

Largeur d'un terrain de football

		m	cm		
		5 0			m
.	.	5 0 0 0	.		cm
0, 0 5	.	.	.	.	km

Marcher pendant 1h

km		m	cm	mm	
5					km
5 0 0 0					m

Longueur de la Belgique

		km		m	
.	3 0 0	.	.	.	km
3 0 0 0 0 0					m

Hauteur de cette feuille A4

		m	cm	mm	
		3 0			cm
		3 0 0			mm
		0, 3 0			m

Hauteur de ton enseignant

		m	cm		
		1 8 0			cm
		1, 8 0			m

Épaisseur de cette feuille

		cm	mm		
		0,	1		mm
		0, 0 1			cm

Distance école-gare

		km			
		1,	3		km
		1 3 0 0			m

Longueur d'une voiture

.	.	.	m	.	cm	mm
			5			m
			5 0 0			cm
			5 0 0 0			mm

Largeur d'un carrelage de ta classe

		m	cm	mm	
		2 0			cm
		2 0 0			mm
		0, 2			m

Largeur d'une porte d'entrée

		m	cm	mm	
		9 0			cm
		9 0 0			mm
		0, 9			m

Longueur de ton lit

		m	cm	mm	
		2 0 0			cm
		2			m
		2 0 0 0			mm

Longueur d'une piscine publique

			m	cm	
		2 5			m
		2 5 0 0			cm

Longueur de ton banc

			cm		
		1 2 0			cm
		1, 2			m

Longueur de ta classe

.	.	.	m	.	cm	.
			7			m
			7 0 0			cm

Longueur d'un pas ordinaire

		m	cm	mm	
		5 0			cm
		0, 5			m
		5 0 0			mm

Distance entre deux villages voisins

		km		m	
		5			km
		5 0 0 0			m

Largeur d'une maison ordinaire

			m	cm	
		1 0			m
		1 0 0 0			cm

**Distance d'une heure en voiture
(avec 90 % d'autoroute)**

		km		m	
		1 0 0			km
		1 0 0 0 0 0			m

Objectif : Estimer, transformer des longueurs

Estime puis transforme en t'aidant de l'abaque

Complète l'abaque au-dessus de tes réponses.

Ajoute si nécessaire des zéros et des virgules !

Longueur du tableau

km		m	cm	
		5		m
		5	0 0	cm
0, 0 0	5			km

Épaisseur d'une pièce d'euros

m	cm	mm	
		2	mm
	0, 2		cm
0, 0 0	2		m

Courir pendant 30 minutes

km		m	cm	mm
5				km
5 0 0 0				m

Longueur de la France

1 0 0 0					km
1 0 0 0 0 0 0					m

Largeur de cette feuille A4

	m	cm	mm
	2 1		cm
	2 1 0		mm
	0, 2 1		m

Hauteur d'un enfant de 10 ans

	m	cm
	1 4 0	cm
	1, 4 0	m

Épaisseur d'un cahier

m	cm	mm	
		5	mm
	0, 5		cm
0, 0 0	5		m

Distance Bruxelles-Charleroi

	km	m
6 0		km
6 0 0 0 0		m

Distance école-police

.	hm	.	m	.	cm	.
1 0 0						m
1 0 0 0 0						cm
1						hm

Largeur d'une pièce de 1 €

	cm	mm
	2 3	mm
	2, 3	cm

Largeur d'une porte intérieure

	m	cm	mm
	8 0		cm
	8 0 0		mm
	0, 8		m

Largeur de ton lit

	m	cm	mm
	9 0		cm
	9 0 0		mm
	0, 9		m

Longueur de ta cour de récréation

	km		m
		4 0	m
0, 0 4 0			km

Largeur de ton banc

	m	cm
	5 0	cm
	0, 5	m

Hauteur de ta classe

.	.	.	m	.	cm	.
		4				m
		4 0 0				cm

Longueur de ton pied

	m	cm	mm
	2 0		cm
	0, 2		m
	2 0 0		mm

Longueur du terrain de foot de la cour

		m
	2 5	m
0, 0 2 5		km

Hauteur d'une maison ordinaire

	m	cm
	5	m
	5 0 0	cm

Distance d'une minute en voiture (qui circule entre 2 villages)

	km		m
1			km
1 0 0 0			m

Hauteur d'une porte	2 km	200 cm	20 m	200 mm	1
Épaisseur de cette feuille	0,1 cm	0,1 m	0,1 km	0,1 mm	2
Longueur de ton banc	120 mm	120 cm	120 m	1,2 km	3
Distance école-gare	1300 m	13 km	1300 cm	13 m	4
Largeur d'un vrai terrain de football	500 m	50 m	5 m	5 km	5
Longueur d'une piscine publique	25 cm	2,5 km	25 m	250 cm	6
Longueur de ta classe	7 cm	700 mm	700 cm	70 m	7
Longueur d'une voiture	500 cm	50 cm	0,5 km	50 m	8
Marcher pendant 1h	5000 km	5000 cm	5000 m	5000 mm	9
Longueur d'un pas ordinaire	500 km	500 m	500 cm	500 mm	10
Largeur d'un carrelage de ta classe	0,2 cm	0,2 km	0,2 m	0,2 mm	11
Longueur de la Belgique	3 km	30 km	300 km	3000 km	12
Distance entre deux villages voisins	5 km	50 km	500 km	5000 km	13
Largeur d'une porte d'entrée	9 cm	90 cm	900 cm	9000 cm	14
Largeur d'une maison ordinaire	1 m	10 m	100 m	1000 m	15
Hauteur de cette feuille A4	300 mm	300 cm	3000 mm	3000 cm	16
Longueur de ton lit	20 cm	20 m	200 cm	200 mm	17
Distance d'une heure en voiture (avec 90 % d'autoroute)	100 m	10 km	10 m	100 km	18
Hauteur de ton enseignant	18 cm	180 cm	1800 cm	180 mm	19
Longueur du tableau	50 cm	50 m	5 m	5 cm	20
Épaisseur d'un cahier	5 cm	5 mm	0,5 m	0,5 mm	21
Courir pendant 30 minutes	5 m	100 m	5 km	1000 m	22
Distance école-police	10 m	100 m	1000 m	10 000 m	23
Longueur de la France	10 km	100 km	1000 km	10 000 km	24
Largeur de cette feuille A4	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	25
Hauteur de ta classe	37 cm	37 m	370 mm	370 cm	26
Longueur de ton pied	2 mm	20 mm	200 mm	2000 mm	27
Longueur du terrain de foot de la cour (mesuré réellement à l'école)	5 m	15 m	25 m	35 m	28
Distance d' une minute en voiture qui roule à du 60 km/h	1 km	10 km	100 km	10 m	29

Hauteur d'une porte	2 km	200 cm	20 m	200 mm	1
Épaisseur de cette feuille	0,1 cm	0,1 m	0,1 km	0,1 mm	2
Longueur de ton banc	120 mm	120 cm	120 m	1,2 km	3
Distance école-gare	1300 m	13 km	1300 cm	13 m	4
Largeur d'un vrai terrain de football	500 m	50 m	5 m	5 km	5
Longueur d'une piscine publique	25 cm	2,5 km	25 m	250 cm	6
Longueur de ta classe	7 cm	700 mm	700 cm	70 m	7
Longueur d'une voiture	500 cm	50 cm	0,5 km	50 m	8
Marcher pendant 1h	5000 km	5000 cm	5000 m	5000 mm	9
Longueur d'un pas ordinaire	500 km	500 m	500 cm	500 mm	10
Largeur d'un carrelage de ta classe	0,2 cm	0,2 km	0,2 m	0,2 mm	11
Longueur de la Belgique	3 km	30 km	300 km	3000 km	12
Distance entre deux villages voisins	5 km	50 km	500 km	5000 km	13
Largeur d'une porte d'entrée	9 cm	90 cm	900 cm	9000 cm	14
Largeur d'une maison ordinaire	1 m	10 m	100 m	1000 m	15
Hauteur de cette feuille A4	300 mm	300 cm	3000 mm	3000 cm	16
Longueur de ton lit	20 cm	20 m	200 cm	200 mm	17
Distance d'une heure en voiture (avec 90 % d'autoroute)	100 m	10 km	10 m	100 km	18
Hauteur de ton enseignant	18 cm	180 cm	1800 cm	180 mm	19
Longueur du tableau	50 cm	50 m	5 m	5 cm	20
Épaisseur d'un cahier	5 cm	5 mm	0,5 m	0,5 mm	21
Courir pendant 30 minutes	5 m	100 m	5 km	1000 m	22
Distance école-police	10 m	100 m	1000 m	10 000 m	23
Longueur de la France	10 km	100 km	1000 km	10 000 km	24
Largeur de cette feuille A4	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	25
Hauteur de ta classe	37 cm	37 m	370 mm	370 cm	26
Longueur de ton pied	2 mm	20 mm	200 mm	2000 mm	27
Longueur du terrain de foot de la cour (mesuré réellement à l'école)	5 m	15 m	25 m	35 m	28
Distance d' une minute en voiture qui roule à du 60 km/h	1 km	10 km	100 km	10 m	29