

5) Complétez le tableau.

3 x 6	est le tiers de	
	est le double de	4 x 4
10 x 7	est le dixième de	

$63,44 \times 12,5 = \dots$

$55,44 : 8 = \dots$

3) Entoure les trois nombres premiers dans la suite ci-dessous.

- 38 39 40 41 42 43 44
45 46 47 48 49 50 51

$67,38 + 0,765 + 26,73 =$

$63,44 - 15,2 =$

10) Il y a plusieurs façons d'écrire cinquante centièmes. Barre les deux mauvaises réponses.

- 0,50 1/2 3/5 50/100 50,100 50% 5 dixièmes

11) Effectue les opérations ci-dessous par calcul écrit.

5934 : 12 =

36,2 x 9,4 =

$360,5 + 72,09 + 31,5 =$

$322,48 - 106,08 =$

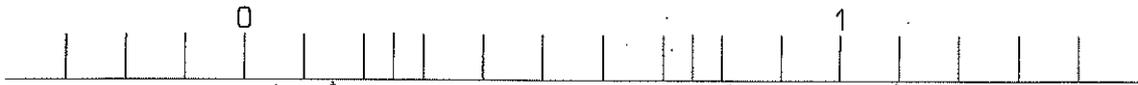
Nom : Date :

MATHÉMATIQUES - NOMBRES

① Complète par $>$, $=$ ou $<$.

1,70		1,7
0,55		0,5
21,21		21,201

② Sur la droite graduée, place : $\frac{1}{2}$ 75% 0,25



③ Complète les trois séries ci-dessous.

0			21			42
0		26		52		78
	60	120				

④ Il y a plusieurs façons d'écrire septante-cinq centièmes.
Barre les deux mauvaises réponses.

0,75

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{75}{100}$

75,100

75%

⑤ Trouve deux manières différentes d'échanger un billet de 100 € contre 8 billets.

Première façon
Deuxième façon

Nom : Date :

8. Effectue ces 20 calculs en 10 minutes.

$3986 + 1347 = 4000 + \dots = \dots$
 $4123 - 1994 = \dots - 2000 = \dots$
 $9,51 + 0,5 = \dots$
 $30\% \text{ de } 750 = \dots$
 $0,8 \times 0,8 = \dots$
 $99\,999 + 3 = \dots$
 $60 \times 11 = \dots$
 $88 : 5 = \dots$
 $\dots = \frac{1}{2} \text{ de } 128$
 $(7 \times 9) + (0 \times 39) = 63$

$6 \times 0,4 = \dots$
 $4758 + \dots = 5000$
 $712 : 8 = \dots$
 $\dots - 4,88 = 10$
 $38 + 9 + 10 + 11 + 32 = \dots$
 $101 \times 32 = \dots$
 $(63 + 37) \times (8,6 + 1,4) = \dots$
 $0,3 \times \dots = 0,21$
 $1 \text{ centième de } 5 = \dots$
 $3 \times 4 \times 7 \times \dots = 0$

9. Écris ces nombres en toutes lettres.

301005
42362,07
26,026

10. Complète les égalités suivantes.

$240 : 1,5 = \dots : 15$
 $340 \times 1,5 = \dots$
 $5236 - 2996 = \dots - 3000$
 $2251 + 5989 = \dots + 6000$

11. Estime la réponse du calcul ci-dessous. Trace une croix.

$432 \times 101 =$

43200	<input type="checkbox"/>
43000	<input type="checkbox"/>
44000	<input type="checkbox"/>
43600	<input type="checkbox"/>



Nom : Date :

12. Complète.

$5 \times 12 = 60$	$50 \times 12 = \dots\dots\dots$
	$15 \times 12 = \dots\dots\dots$
	$5 \times 1,2 = \dots\dots\dots$
	$25 \times 12 = \dots\dots\dots$

13. Rétablis l'égalité sans faire le calcul.

$0,42 \times 75$	$42 \times \dots\dots\dots$
$44,8 \times 110$	$4480 \times \dots\dots\dots$
$2400 : 600$	$24 : \dots\dots\dots$
$5856 + 398$	$6856 - \dots\dots\dots$



Traitement des données

Observe attentivement les tableaux horaires, graphiques et diagrammes. Résous les problèmes ci-dessous.

IR g	Bruxelles - Mechelen - Lier - Turnhout													
Bruxelles-Midi	05.14	06.14	07.13	08.13	09.13	10.13	11.13	12.13	13.13	14.13	15.13	16.13	17.13	18.13
Bruxelles-Chapelle			07.15	08.15	09.15	10.15	11.15	12.15	13.15	14.15	15.15	16.15	17.15	18.15
Bruxelles-Central	05.18	06.18	07.18	08.18	09.18	10.18	11.18	12.18	13.18	14.18	15.18	16.18	17.18	18.18
Bruxelles-Congrès			07.20	08.20	09.20	10.20	11.20	12.20	13.20	14.20	15.20	16.20	17.20	18.20
Bruxelles-Nord	05.24	06.24	07.24	08.24	09.24	10.24	11.24	12.24	13.24	14.24	15.24	16.24	17.24	18.24
Mechelen	05.39	06.39	07.39	08.39	09.39	10.39	11.39	12.39	13.39	14.39	15.39	16.39	17.39	18.39
Mechelen-Nekkerspoel	05.41	06.41	07.41	08.41	09.41	10.41	11.41	12.41	13.41	14.41	15.41	16.41	17.41	18.41
Lier	05.43	06.43	07.43	08.43	09.43	10.43	11.43	12.43	13.43	14.43	15.43	16.43	17.43	18.43
Herentals	05.59	06.59	07.59	08.59	09.59	10.59	11.59	12.59	13.59	14.59	15.59	16.59	17.59	18.59
Tienen	06.13	07.13	08.13	09.13	10.13	11.13	12.13	13.13	14.13	15.13	16.13	17.13	18.13	19.13
Turnhout	06.19	07.19	08.19	09.19	10.19	11.19	12.19	13.19	14.19	15.19	16.19	17.19	18.19	19.19
Turnhout	06.26	07.26	08.26	09.26	10.26	11.26	12.26	13.26	14.26	15.26	16.26	17.26	18.26	19.26

IR g	Turnhout - Lier - Mechelen - Bruxelles													
Turnhout	05.34	06.34	07.34	08.34	09.34	10.34	11.34	12.34	13.34	14.34	15.34	16.34	17.34	18.34
Tienen	05.41	06.41	07.41	08.41	09.41	10.41	11.41	12.41	13.41	14.41	15.41	16.41	17.41	18.41
Herentals	05.49	06.49	07.49	08.49	09.49	10.49	11.49	12.49	13.49	14.49	15.49	16.49	17.49	18.49
Lier	06.03	07.03	08.03	09.03	10.03	11.03	12.03	13.03	14.03	15.03	16.03	17.03	18.03	19.03
Mechelen-Nekkerspoel	06.17	07.17	08.17	09.17	10.17	11.17	12.17	13.17	14.17	15.17	16.17	17.17	18.17	19.17
Mechelen	06.19	07.19	08.19	09.19	10.19	11.19	12.19	13.19	14.19	15.19	16.19	17.19	18.19	19.19
Mechelen	06.21	07.21	08.21	09.21	10.21	11.21	12.21	13.21	14.21	15.21	16.21	17.21	18.21	19.21
Bruxelles-Nord	06.36	07.36	08.36	09.36	10.36	11.36	12.36	13.36	14.36	15.36	16.36	17.36	18.36	19.36
Bruxelles-Congrès	06.40	07.40	08.40	09.40	10.40	11.40	12.40	13.40	14.40	15.40	16.40	17.40		
Bruxelles-Central	06.42	07.42	08.42	09.42	10.42	11.42	12.42	13.42	14.42	15.42	16.42	17.42	18.42	19.42
Bruxelles-Chapelle	06.42	07.43	08.43	09.43	10.43	11.43	12.43	13.43	14.43	15.43	16.43	17.43		
Bruxelles-Midi	06.47	07.47	08.47	09.47	10.47	11.47	12.47	13.47	14.47	15.47	16.47	17.47	18.46	19.46

- 1) Tom prend le train de 07.24 à Bruxelles-Nord.
À quelle heure arrive-t-il à Herentals ?

Réponse :

Durée du trajet ?

Réponse :

- 2) Julie se lève chaque jour à 06.00. Son rituel matinal (se laver, prendre le petit déjeuner et se rendre à la gare de Lier) lui prend environ 50 minutes.

À quelle heure peut-elle prendre son premier train, direction Bruxelles-Midi ?

Réponse :

À quelle heure arrive-t-elle à Bruxelles-Midi ?

Réponse :

Elle termine l'école à 16h30. À quelle heure est le premier train pour rentrer chez elle ?

Réponse :

Mais à cause de travaux sur le réseau SNCB, le train a quinze minutes de retard.

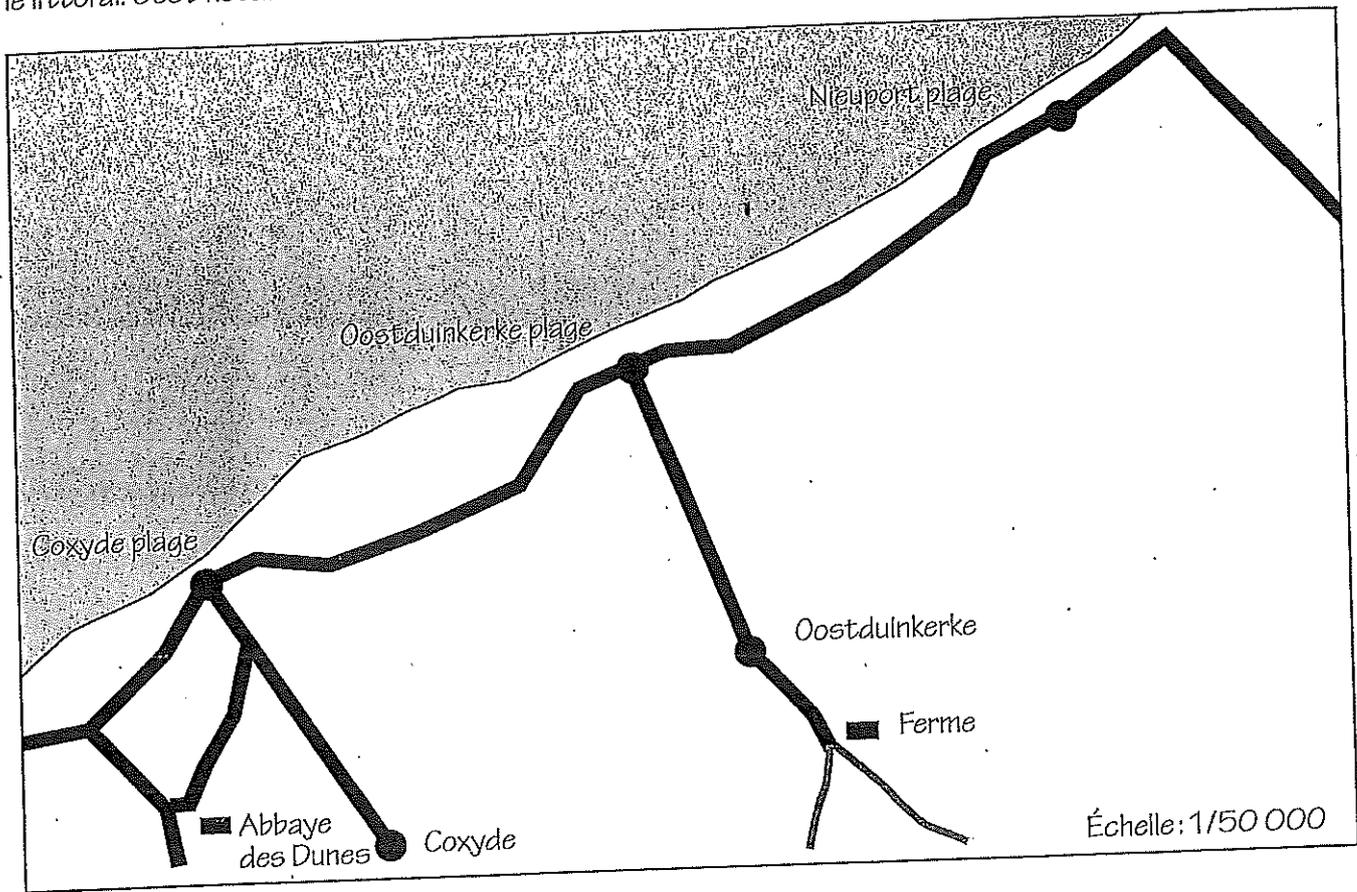
À quelle heure Julie arrivera-t-elle à Lier ?

Réponse :

- 3) 7/10 de la route entre deux localités ont été réasphaltés.
Le reste (24 km) sera effectué, le mois prochain, par l'entrepreneur.
Cherche la distance séparant les deux localités.

7) Des vacances à la mer.

Quelques localités balnéaires se sont d'abord développées à l'intérieur du pays avant de s'étendre sur le littoral. C'est notamment le cas de Coxyde, Oostduinkerke, Nieuport,.....



- Quelle distance sépare Oostduinkerke plage de Oostduinkerke?
- Calcule la distance, à vol d'oiseau, qui sépare Nieuport plage d'Oostduinkerke.
- Nadia est en vacances à Nieuport plage. Elle se rend à vélo à Oostduinkerke.
Quelle distance, en km, parcourra-t-elle ?
- Axelle séjourne à Coxyde plage. Elle veut se rendre, à pied, à l'Abbaye des Dunes.
Combien de km devra-t-elle marcher ?

8) Cherche le périmètre et l'aire d'un rectangle de 18 cm de long et 9 cm de large.

Réponse :

9) Il y a 24 pots de confiture dans une boîte.
Chaque pot contient 450 grammes de confiture. Combien de kg de confiture contient cette boîte ?

Réponse :

MATHÉMATIQUES - GRANDEURS

1. Complète l'abaque.

Capacité		l			
Longueur				cm	
Masse		dag			

2. a. Dans 13 490 g, que représente :

« 0 »	Les
« 4 »	Les
« 9 »	Les
« 3 »	Les

b. Place cette grandeur dans l'abaque ci-dessous.

					g				
....

c. Complète.

13 490 g c'est _____ kg

d. Place 751, 35 m dans l'abaque ci-dessous.

						m			
....

3. Voici un tableau reprenant le temps mis par les cyclistes pour accomplir chaque étape du tour de Belgique.

1 ^{re} étape	4 h 6 min 38 s
2 ^e étape	5 h 8 min 27 s
3 ^e étape	4 h 7 min 33 s
4 ^e étape	6 h 9 min 11 s

Combien de temps ont-ils mis en tout ? _____

4. Associe l'instrument à la mesure. Trace une croix.

	Rapporteur	Mètre pliant	Sablier	Thermo- mètre	Anémo- mètre	Balance
Température						
Amplitude						
Longueur						
Capacité						
Masse						
Durée						
Vitesse du vent						

5. a. Entoure la réponse qui convient.

Une cuillère à café vide pèse environ :

1. 2,0 kg
2. 20 mg
3. 20 g
4. 20 dag
5. 20 km

b. Entoure les deux réponses correctes.

La longueur d'un terrain de football mesure :

- 1. 100 m
- 2. 100 mm
- 3. 10 dam
- 4. 10 hm
- 5. 1000cm

c. Écris l'unité qui convient le mieux pour mesurer la capacité de
Choisis parmi **kl - hl - dal - l - dl - cl - ml**

un verre	
un tonneau	
une casserole	
un réservoir de moto	

6. Complète les tableaux.

	Nom de la forme	Formule de calcul de l'aire
Longueur largeur		
Base hauteur	1. 2.	
D = grande diagonale d = petite diagonale		
B = grande base b = petite base h = hauteur		
T Rayon		

7. A-t-on colorié les $\frac{3}{4}$ de la surface de chaque figure ?

Figure 1: A rectangle divided into 4 equal vertical strips, with the first 3 strips shaded. Table: Oui (X), Non.

Figure 2: A rectangle divided into 4 equal horizontal strips, with the top 3 strips shaded. Table: Oui (X), Non.

Figure 3: A rectangle divided into 4 equal vertical strips, with the first 2 strips shaded. Table: Oui, Non.

Figure 4: A rectangle divided into 4 equal horizontal strips, with the top 2 strips shaded. Table: Oui, Non.

Figure 5: A rectangle divided into 4 equal vertical strips, with the first 3 strips shaded. Table: Oui (X), Non.

8. Convertis les mesures dans une même unité, puis classe-les en ordre croissant.

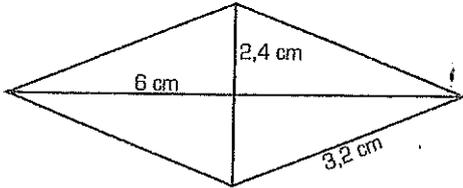
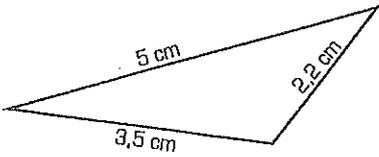
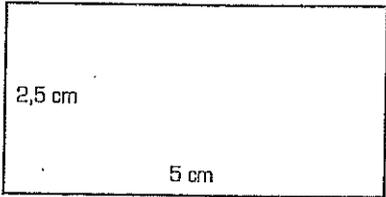
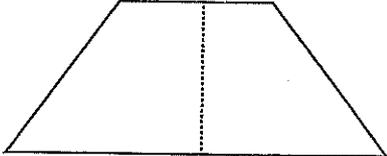
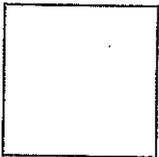
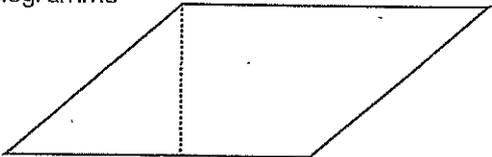
- 1,5 m – 56 mm – 1,5 dam – 0,1 hm – 0,75 dam
..... < < <
- 28,7dam – 268 m – 2 hm – 2,87 km – 24,5 hm
..... < < <
- 0,5 l – 750 ml – 33 cl – 1,5 l – 2,5 dl
..... < < <
- 3,6 dag – 3,06 hg – 3660 g – 36 660 mg – 0,0036 kg
..... < < <

9. Transforme les grandeurs données.

- 4,64 m = 464
- 0,008 t = 80
- 950 l = 0,95

10

Calcule le périmètre et l'aire des figures ci-dessous. Parfois les mesures ne sont pas indiquées. À toi de le faire avant de réaliser le calcul.

	Ton calcul et ta réponse
<p>Losange</p> 	
<p>Triangle scalène</p> 	
<p>Rectangle</p> 	
<p>Trapèze</p> 	
<p>Carré</p> 	
<p>Parallélogramme</p> 	

Complète.

km ²		hm ² (.....)	 (are)	 (centiare)		dm ²		cm ²		

- 97,36 m² = cm²
- 52,33 ca = km²
- ares = 7500 m²
- dm² = 125,6 cm²
- 0,75 dam² = m²
- 0,4 a = ca
- 3 ares + 4 m² = dm²
- 89,52 ca - 1627 cm² = ares

