

## Quart d'heure « nombres »

NOM \_\_\_\_\_

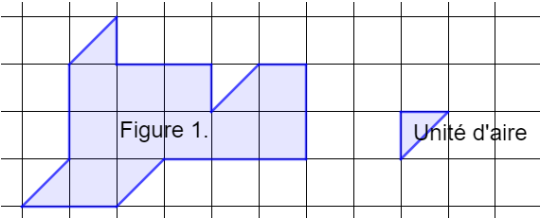
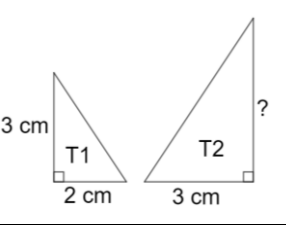
Prénom \_\_\_\_\_

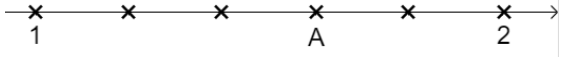
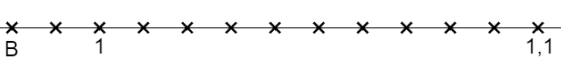
Classe \_\_\_\_<sup>e</sup> \_\_\_\_

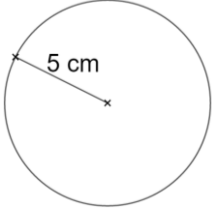
Score \_\_\_\_ / 50

- Durée : 15 minutes.
- L'épreuve comporte (50 + 1) questions.
- L'usage de la calculatrice est interdit.
- Il est recommandé d'utiliser un brouillon.
- Les réponses doivent être écrites lisiblement au stylo bleu ou noir dans la colonne prévue à cet effet.
- Ne rien écrire dans la colonne « jury ».



	Question	Réponse	Jury
1	$9 \times 5 =$		
2	$100 - 27 =$		
3	$0,16 + 0,4 =$		
4	Écriture décimale de $\frac{15}{1\ 000}$		
5	Quel est le cinquième nombre en comptant de 6 dixièmes en 6 dixièmes à partir de 17,3 ? (On ne compte pas 17,3)		
6	$2,5\ h =$	..... h..... min	
7	$0,65\ km =$	..... m	
8	Départ : 13 h 35    Arrivée : 15 h 17 Quelle est la durée du trajet ?		
9		Aire de la figure 1 = ..... unités d'aire	
10	Quel est le huitième nombre en comptant de 4 dizaines en 4 dizaines à partir de 47,3 ? (On ne compte pas 47,3)		
11	$25\ \% \text{ de } 160\ \text{€} =$		
12	Quel est le plus grand nombre parmi : 0,2 ; 0,18 et 0,195 ?		
13	Quelle est l'écriture décimale de $3,8 + \frac{2}{100}$ ?		
14	$\frac{3}{4}$ de 20 L =		
15	 <p>Le triangle T2 est un agrandissement du triangle T1.</p>	$? = \dots\dots\text{ cm}$	
16	$22 \times 2,5 =$		
17	6 brioches coûtent 25 €. Combien coûtent 9 brioches ?		

18	Quel nombre positif, multiplié par lui-même donne 144 ?		
19	Quel est le plus petit multiple commun à 16 et 24 ?		
20	Quel est le périmètre d'un rectangle de longueur 7 m et de largeur 5 m ?		
21	Quel est le nombre associé au point A ? 		
22	Quelle est l'écriture décimale de $\frac{25}{2}$ ?		
23	$0,2 \times 0,2 =$		
24	Quel est l'aire d'un rectangle de longueur 7 m et de largeur 5 m ?		
25	Quel est le reste de la division euclidienne de 72 par 11 ?		
26	1 kg de pommes coûte 3,5 €. Quel est le prix de 200 g de pommes ?	..... €	
27	Quel est le terme manquant dans l'égalité $\frac{1}{4} + \dots = 0,65$ ?		
28	Quel est le plus petit nombre parmi : $\frac{10}{50}$ ; $\frac{3}{8}$ et $\frac{1}{2}$ ?		
29	Un véhicule se déplace à 80 km/h. Quelle distance parcourt-il en 1 h 15 min ?	..... km	
30	10 % de 85 q =	..... t	
31	Quels entiers consécutifs encadrent $\frac{37}{4}$ ?	..... et .....	
32	Quelle est la moyenne de 12 ; 18 et 9 ?		
33	$12,5 \times 0,07 \times 5 \times 8 =$		
34	Quel est le plus grand diviseur commun à 60 et 24 ?		
35	Dans un bouquet de 50 fleurs, il y a 13 roses. Quel est le pourcentage de roses ?	..... %	
36	Quel est le nombre associé au point B ? 		
37	Quel est le plus grand entier inférieur à 6,879 ?		

38	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$		
39	 <p>Quel est l'arrondi à l'unité du périmètre de ce cercle ?</p>	<i>Périmètre <math>\approx</math> ..... cm</i>	
40	Un véhicule se déplace à 90 km/h. Quel temps met-il pour parcourir 135 km ?	..... h..... min	
41	$5,2 m^3 =$	..... dm <sup>3</sup>	
42	On lance un dé à six faces. Quelle est la probabilité de tirer un nombre pair ?		
43	Quel est le facteur manquant dans l'égalité $\frac{1}{2} \times \dots = 0,65$ ?		
44	On accorde une réduction de 10 % à un article qui coûte 60 €. Quel est son nouveau prix ?		
45	Quel est le double de $\frac{3}{5}$ ?		
46	$15 \times 99 + 15 =$		
47	$2,6 h =$	..... h..... min	
48	$-7 + 2,7 =$		
49	$A = 5 + 2x$ Calculer A pour $x = -3$ .		
50	$37 - 7 \times 3 =$		
BONUS	Écrire le nombre $\pi$ avec le plus de chiffres possibles :		

*Critères pour établir le classement :*

1. nombre total de points ;
2. série de réponses sans erreurs depuis la première question ;
3. question bonus.