

NOM

Prénom

Classe

Date

/ 30

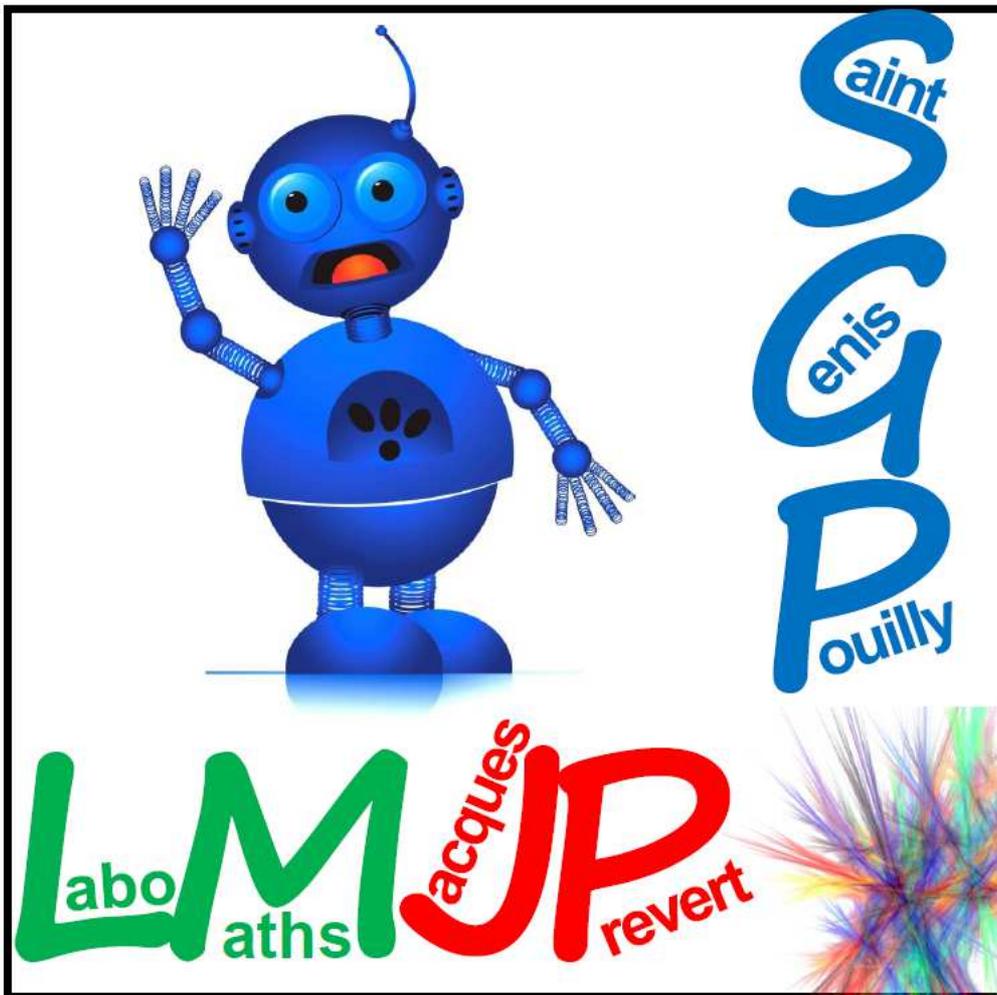
2022-2023 – 3^{ème}

Evaluation de fin de trimestre 2

Durée : 9 minutes

L'épreuve comporte 30 questions.

L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.



	Question	Réponse	Nombres et calculs	OGD et fonctions	Espace et géométrie					
1	$4 \times 9 = \dots$									
2	$5 + (-7) = \dots$									
3	$-7 + (-8) \dots$									
4	$(-3) + (-4) + 9 - (-7) + 2 = \dots$									
5	$\frac{7}{8}$ de 40 = ...									
6	$\frac{7}{8} + \frac{5}{4} = \frac{\dots}{\dots}$									
7	30 % de 120 € = ...									
8	15 % de 200 € = ...									
9	$\frac{3}{8} \times \frac{-4}{5} = \frac{\dots}{\dots}$									
10	$\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{\dots}{\dots}$									
11	$(-3) \times (-5) = \dots$									
12	$5 - 2 \times (9 - 6) = \dots$									
13	Donne la forme scientifique de 760 000 000									
14	Donne la forme décimale de $4,5 \times 10^{-5}$									
15	Trouve la donnée manquante du tableau de proportionnalité suivant <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>1,7</td> <td>...</td> </tr> </table>	2	1	3	3,4	1,7	...			
2	1	3								
3,4	1,7	...								

16

$$3(2x - 7) = \dots$$

17

$$2x - 7 - 5x + 3 + 9x = \dots$$

18

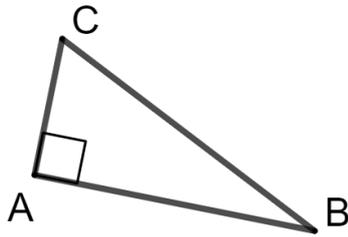
La solution de l'équation
 $3x - 4 = 14$
 est ...

19

La solution de l'équation
 $5x - 2 = 3x + 16$
 est ...

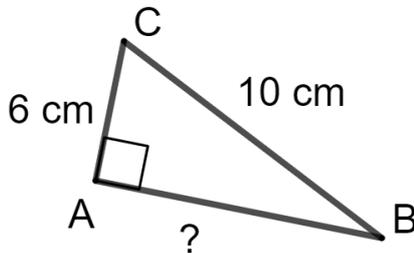
20

Ecrire l'égalité de Pythagore dans le triangle ABC rectangle en A



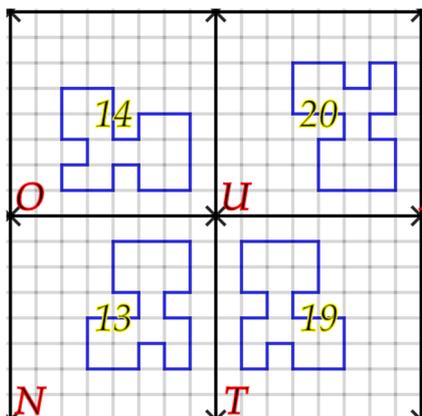
21

Calcule la longueur manquante



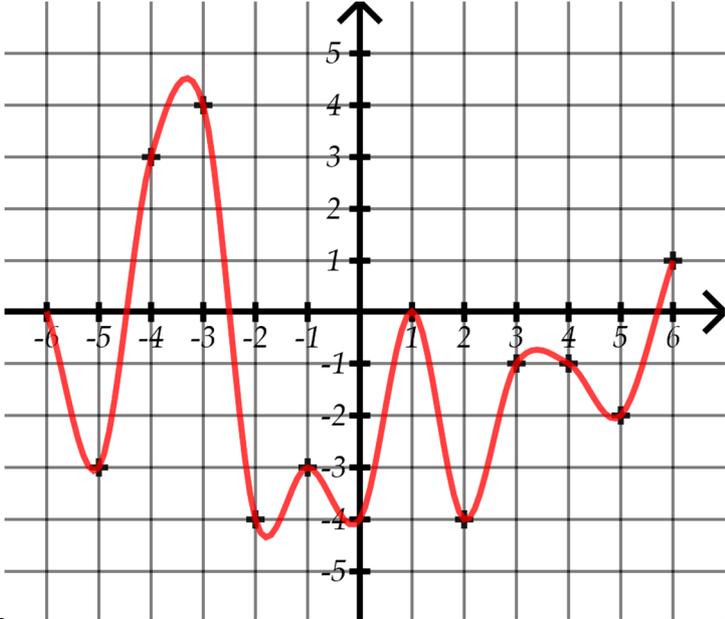
22

La transformation qui permet de passer de la figure 13 à la figure 19 est ...



23

La transformation qui permet de passer de la figure 13 à la figure 14 est ...

24	$\sqrt{121} = \dots$			
25	Calcule la valeur de $E = 3x - 5$ lorsque $x = 7$			
26	Calcule la valeur de $E = 2x + 3y$ lorsque $x = 5$ et $y = -2$			
27	<p>Lire l'image de 3</p> 			
28	Lire les antécédents de 1			
29	Calcule l'image de 3 par la fonction $f(x) = 2x + 4$			
30	Soit la fonction $g(x) = -2x + 5$. $g(-7) = \dots$			
Total				
		Nombres et calculs	OGD et fonctions	Espace et géométrie