

NOM _____

Prénom _____

Classe _____

Date _____

/ 30

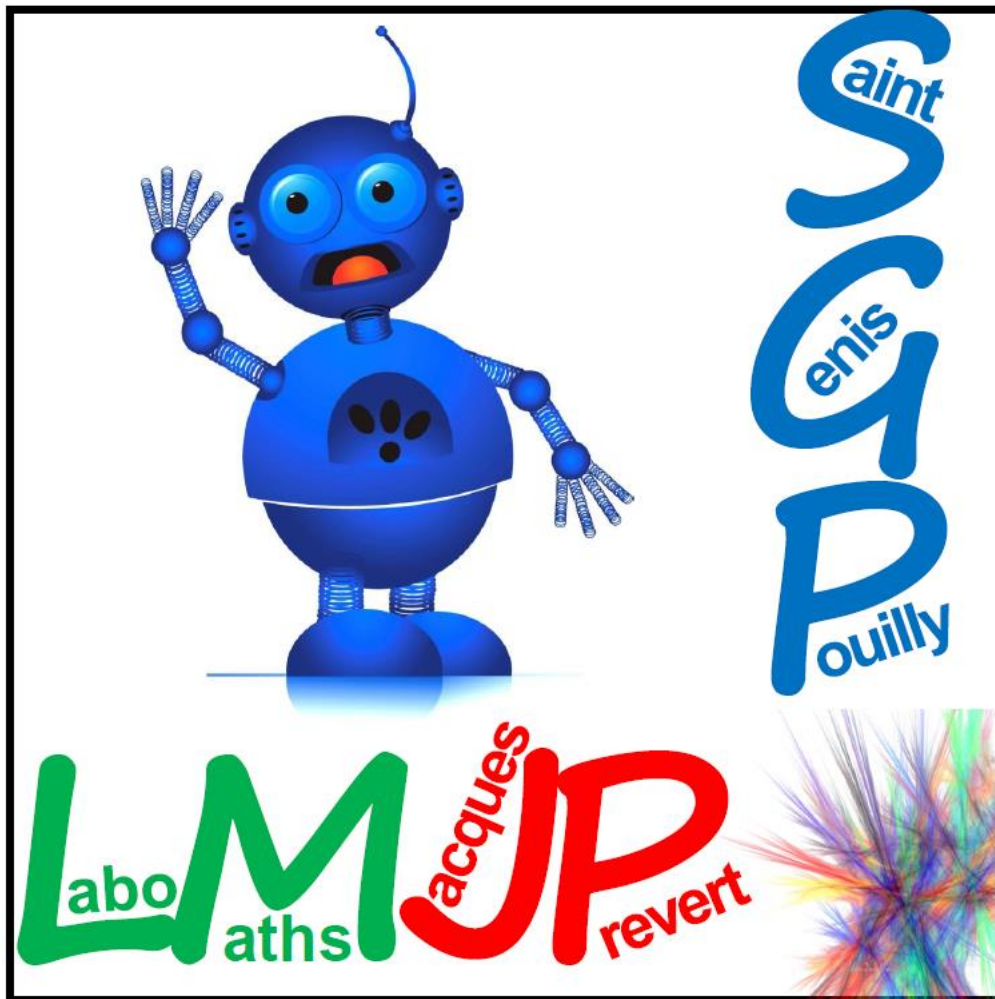
2022-2023 – 3^{ème}

Evaluation de fin de trimestre 1

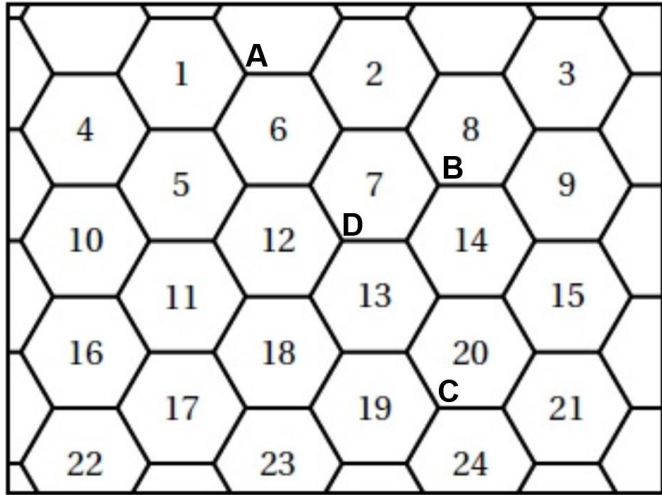
Durée : 9 minutes

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	Calculs	Not. scientifique	Calcul littéral	Transformations
1	$7 \times 8 = \dots$					
2	$\frac{3}{4} - \frac{2}{2} = \dots$	—				
3	$\frac{1}{2} \times \frac{-3}{4} \times \frac{-5}{7} = \dots$	—				
4	La notation scientifique de 54 000 000 est ...					
5	$5 + 4 - 7 - 8 - 4 = \dots$					
6	Quelle opération faut-il faire pour calculer les trois cinquièmes de 20 ?					
7	$\frac{32}{24} = \frac{\dots}{3}$					
8	Quatre cinquièmes de 20 = ...					
9	La notation scientifique de 0,000 04 est ...					
10	$2^5 = \dots$					
11	Mettre sous la forme d'une seule puissance : $10^7 \times 10^4$				
12	Si $x = -5$ alors $2x + 7 = \dots$					

	Question	Réponse	Calculs	Not. scientifique	Calcul littéral	Transformations
13	<p>L'image de la figure 5 par la translation qui envoie A sur B est la figure ...</p> 					
14	L'image de la figure 18 par la symétrie d'axe (AC) est la figure ...					
15	L'image de la figure 9 par la symétrie de centre D est la figure ...					
16	L'image de la figure 5 par la est la figure 15					
17	$10 - 5 \times (9 - 2 \times 3) = \dots$					
18	$82 - 39 = \dots$					
19	Une gaufre coûte 1,60 €. J'achète deux gaufres, je paie avec un billet de 10 €.	On me rend ... €				
20	$60\% \text{ de } 40 = \dots$					
21	Écris en chiffre le nombre cinquante-mille-trente-quatre.					
22	$30,89 + 0,2 = \dots$					
23	$\frac{12}{25} = \dots \%$... %				

	Question	Réponse	Calculs	Not. scientifique	Calcul littéral	Transformations
24	7,5 kg = ... g					
25	$\frac{10^5 \times 10^7}{10^3} = 10^{\dots}$					
26	Développe : $3x(2x + 7)$					
27	Réduis : $5x + 4 - 3x + 9$					
28	La forme simplifiée de la fraction $\frac{54}{42}$ est ...					
29	$5 \div \frac{3}{4} =$					
30	L'équation $4x + 3 = 11$ a pour solution ...					
		Total				