

NOM .....

Prénom .....

Classe .....

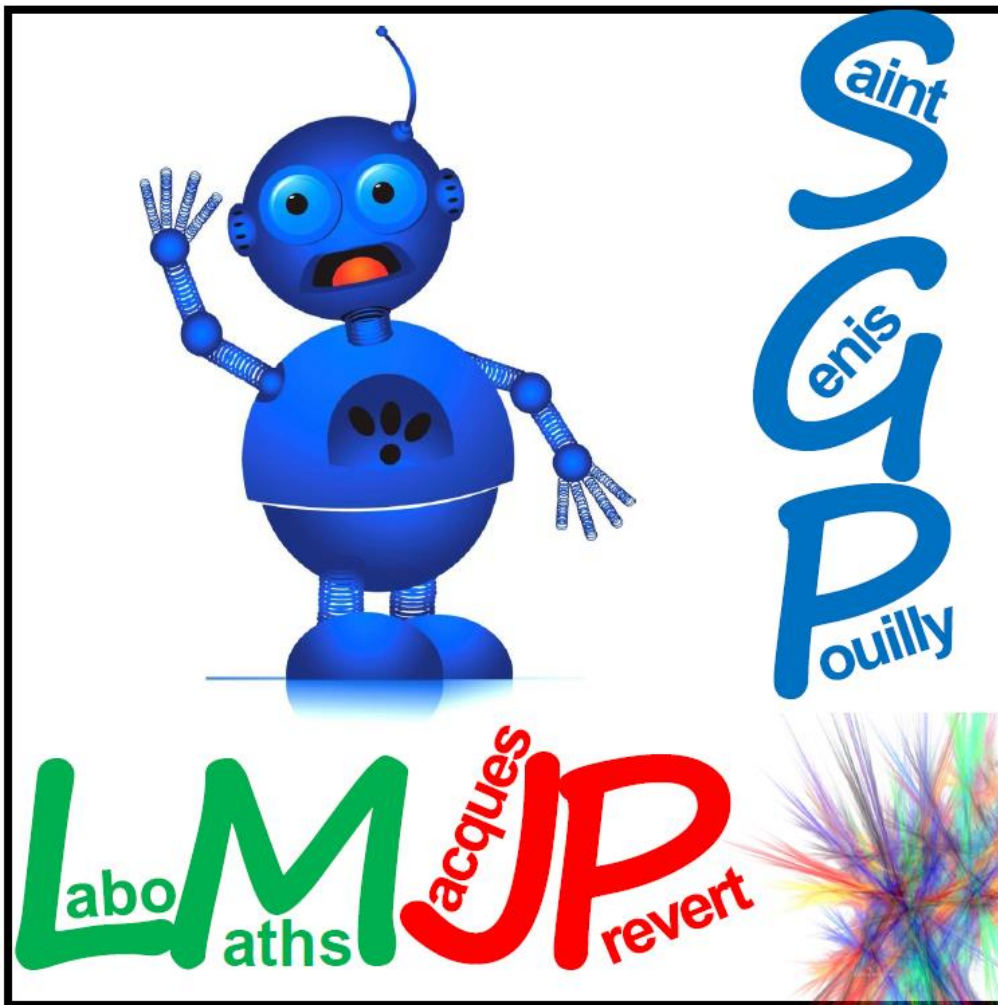
date ...

/ 30

Compétence : I F S TS

*2022-2023 - 4<sup>ème</sup>*

*Bilan T3*

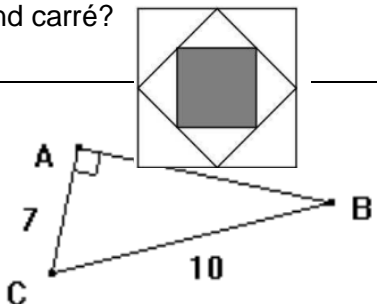


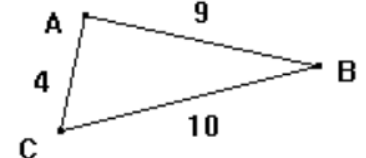
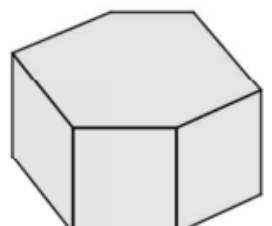
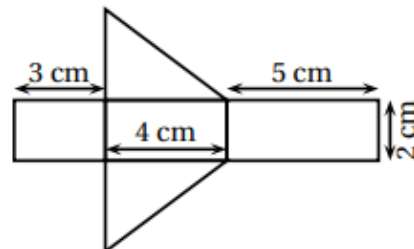
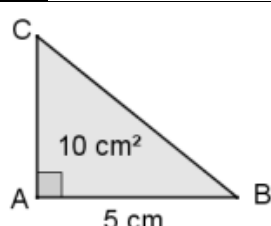
Durée : 12 minutes

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	Jury				
1	$9 \times 8 = ?$		N				
2	$86 - 9 = ?$		N				
3	$- 200 + 99 = ?$		N				
4	$1,8 \times 98 + 1,8 \times 2 = ?$		N				
5	$6 - ( - 5) - 11 = ?$		N				
6	$\sqrt{-100} = ?$		N				
7	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">12</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">14</td> <td style="padding: 5px;">.....</td> </tr> </table>	8	12	14	.....	.....	M
8	12						
14	.....						
8	Dans une classe, il y a 15 filles et 5 garçons. Quel est le pourcentage de garçons?	.....%	M				
9	$\frac{14}{20} = \dots\dots\dots\%$	.....	M				
10	50 % de la moitié de 800 est	.....	M				
11	Le prix d'un article est 20€, il baisse de 10%, son nouveau prix est	.....	M				
12	Je roule à 20 km/h, combien de temps mettrai-je pour parcourir 5 km?	.....	M				
13	Réduire : $2x + 1 - 7x$		C				
14	Développer et réduire : $3( a - 2 )$		C				

15	Factoriser : $9x + 9$		C
16	$A = (x - 7) \times (x + 1)$ Calculer A pour $x = -1$		C
17	Calculer l'expression $A = a^2 - 3b$ avec $a = -1$ et $b = 2$		C
18	L'égalité $x - 4 = 2 - 2x$ est-elle vraie pour $x = 2$	Oui / Non	C
19	Décompose $\frac{28}{5}$ en la somme d'un nombre entier et d'une fraction.	..... + $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	N
20	Simplifier $\frac{30}{120}$	$\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	N
21	$\frac{2}{5} + ? = \frac{7}{10}$	$\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	N
22	$\frac{19}{177} \times \frac{177}{35} = ?$	$\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	N
23	$\frac{3}{5} \div \frac{2}{7} = ?$	$\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$	N
24	Entourer le nombre le plus grand.	$\frac{-5}{4} / \frac{-7}{8}$	N
25	Quelle part représente l'aire du carré grisé par rapport au plus grand carré?	.....	M
26		$AB^2$ $= \text{.....}$	G

27		Le triangle ABC est-il rectangle ?	Coche la bonne réponse : <input type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> on ne peut pas le savoir	G
28	Combien ce prisme possède-t-il d'arêtes ? 	.....	G	
29	Quel est le volume du prisme droit représenté par le patron ci-dessous ? 	..... $cm^3$	M	
30		Combien vaut la longueur AC ?	..... cm	M

Total sur 30

N : Nombres et calculs : Utiliser les nombres entiers, les nombres décimaux et les fractions	C: Utiliser le calcul littéral	G : Géométrie	M : Grandeurs et mesures : Exprimer une grandeur mesurée ou calculée dans une unité adaptée
..... sur 13	..... sur 6	..... sur 3	..... sur 8
I F S TS		I F S TS	I F S TS