

NOM _____

Prénom _____

Classe _____

Date _____

/ 30

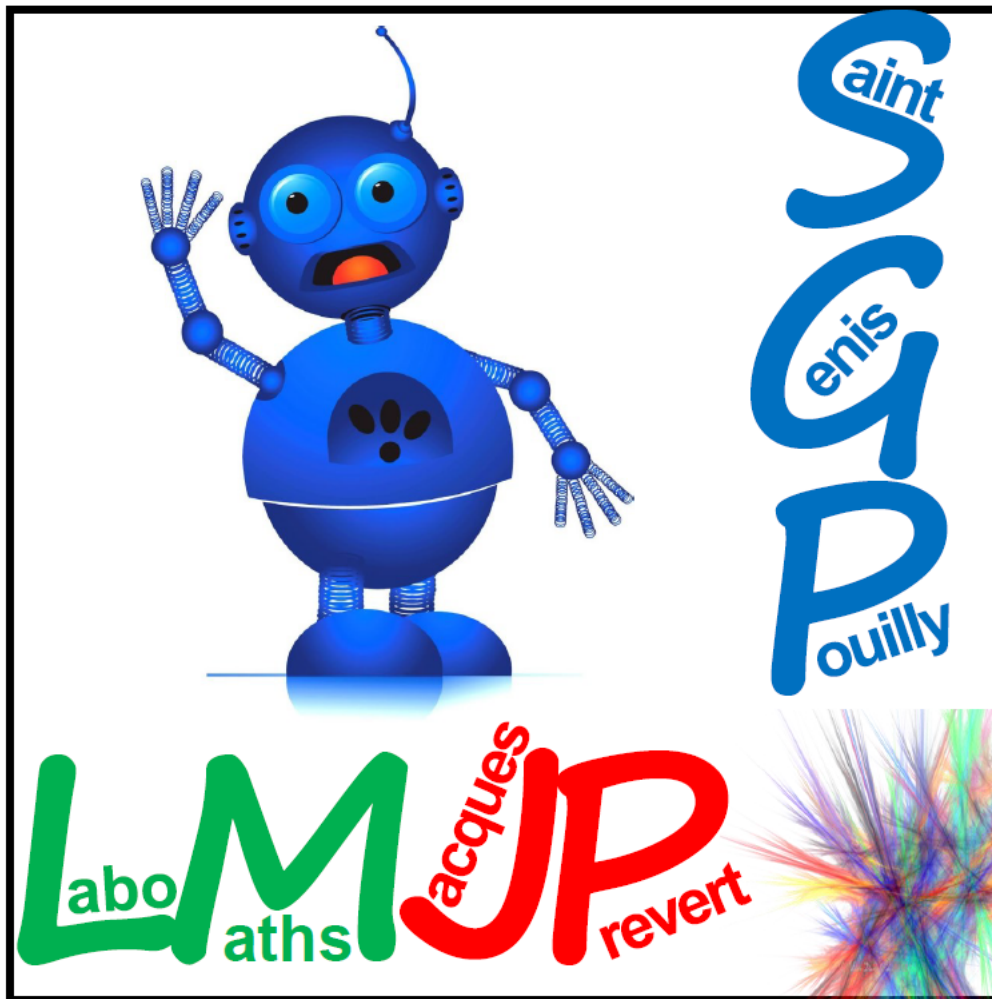
2022-2023 – 4^{ème}

Evaluation de rentrée

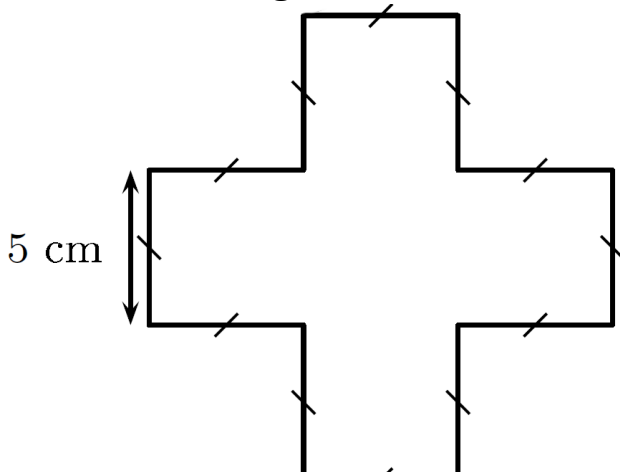
Durée : 9 minutes

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.

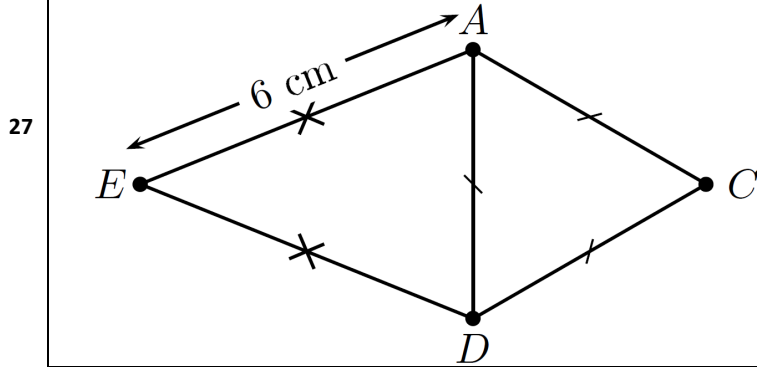


Sujet adapté depuis un sujet de la *Course Aux Nombres 2021*.

| | Question | Réponse | Jury |
|----|--|--|------|
| 1 | 6×8 | | |
| 2 | Le quart de 36 est | | |
| 3 | $103 - 42$ | | |
| 4 | $5,4 + 0,12$ | | |
| 5 | Complète | $15 \times \dots = 60$ | |
| 6 | Quel nombre obtient-on si on ajoute un dixième à 98,92 ? | | |
| 7 | $8\ 650 \times 0,01$ | | |
| 8 | $7 \times 10\ 000 + 5 \times 1\ 000 + 6 \times 10$ | | |
| 9 | 5 stylos identiques coûtent 2,15 €. Combien coûtent 15 de ces mêmes stylos ? | € | |
| 10 | 13×101 | | |
| 11 | 25% de 60 | | |
| 12 | Le produit de 10 par la somme de 3 et 4 est égal à | | |
| 13 | $\frac{13}{5} = 2 + \frac{?}{5}$ | ? = | |
| 14 | Quelle est le périmètre de cette figure ?  | | |
| 15 | Complète | $5,1\ \text{dm}^2 = \dots \text{cm}^2$ | |
| 16 | Dans le triangle ABC, on a $AB = 4$ et $AC = 6$. Entoure la longueur possible de [BC]. | 1,8 3,5 12 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----------|---|---|---|---|---|---|--|
| 17 | <p>Quelle est l'abscisse du point E ?</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | <p>Donne un encadrement au dixième près du nombre $-12,37$.</p> | $\dots \leq -12,37 \leq \dots$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | <p>Une brioche est vendue 5 €. Quel est son prix si on bénéficie d'une remise de 10 % ?</p> | $\dots \text{ €}$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | <p>Une montre affiche 20h50. Quelle heure affichera-t-elle 1h30 plus tard ?</p> | $\dots \text{ h } \dots$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | <p>L'égalité $3x + 4 = 9$ est vérifiée pour $x = 2$.</p> | VRAI FAUX | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | <p>Complète</p> | $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{100}$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | <p>$-57 - (-40)$</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | $? = \dots \text{ °}$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | <p>Complète avec $<$ ou $>$ ou $=$.</p> | $\frac{8}{5} \dots \frac{2}{3}$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | <p>Quelle est la proportion d'élèves ayant une note supérieure ou égale à 14 ?</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>Note</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Effectif</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> | Note | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | Effectif | 5 | 8 | 2 | 5 | 3 | 7 | |
| Note | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | | | | | | | | | |
| Effectif | 5 | 8 | 2 | 5 | 3 | 7 | | | | | | | | | | |

Le périmètre du quadrilatère AEDC est égal à 21 cm.



AC = cm

28 Complète

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{8} = \dots$$

29 Réduis l'expression
 $6x + 3 + 7x + 5$

30 Chaque face d'un cube a pour périmètre 4 cm.
Quelle est le volume de ce cube ?

$$V = \dots \text{ cm}^3$$

Total