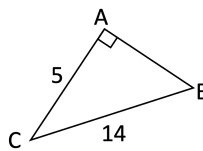
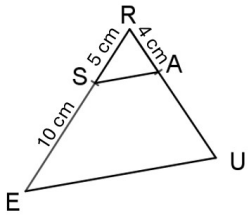


|     | Énoncé                                                                                                                                                                              | Réponse             | Jury |    |   |     |   |          |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----|---|-----|---|----------|--|
| 23) | <div></div> $\cos \left( \widehat{ACB} \right) =$                                                  | $\frac{5}{14}$      |      |    |   |     |   |          |  |
| 24) | <div></div> <p>On donne le nombre 6. À la fin du programme, le lutin dit :</p>                     | 1                   |      |    |   |     |   |          |  |
| 25) | Développe et réduis $7x(2 - x)$                                                                                                                                                     | $14x - 7x^2$        |      |    |   |     |   |          |  |
| 26) | $9\,570\text{ dm}^3 =$                                                                                                                                                              | $9,57\text{ m}^3$   |      |    |   |     |   |          |  |
| 27) | On donne ce tableau de proportionnalité<br><table border="1" data-bbox="300 971 524 1043"><tr><td>4</td><td>6</td><td>10</td></tr><tr><td>5</td><td>7,5</td><td>?</td></tr></table> | 4                   | 6    | 10 | 5 | 7,5 | ? | ? = 12,5 |  |
| 4   | 6                                                                                                                                                                                   | 10                  |      |    |   |     |   |          |  |
| 5   | 7,5                                                                                                                                                                                 | ?                   |      |    |   |     |   |          |  |
| 28) | Le quotient de la somme de 7 et 8 par 5 est :                                                                                                                                       | 3                   |      |    |   |     |   |          |  |
| 29) | <div></div> <p>(SA) // (EU)</p>                                                                  | $RU = 12\text{ cm}$ |      |    |   |     |   |          |  |
| 30) | Un triangle a pour aire $40\text{ cm}^2$ .<br>On l'agrandit à l'échelle 5.<br>Sa nouvelle aire est :                                                                                | $1000\text{ cm}^2$  |      |    |   |     |   |          |  |

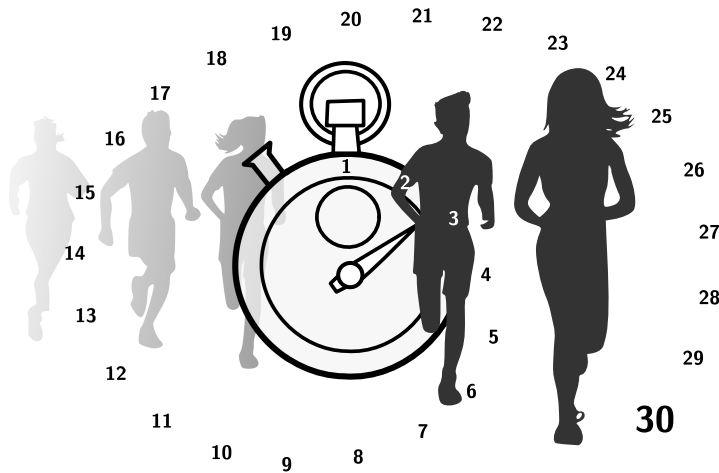
NOM : ..... PRÉNOM : .....

CLASSE : ...<sup>3e</sup>.....

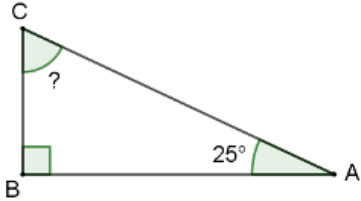
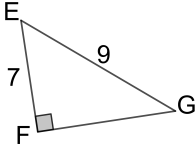
SCORE : / 30

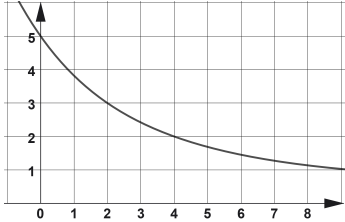
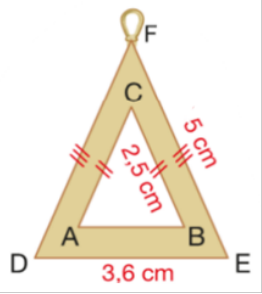
- ✓ *Durée : 9 minutes*
- ✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*
- ✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

# SUJET TROISIÈME MAI 2026



## La course aux nombres

|     | Énoncé                                                                                 | Réponse                             | Jury |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 1)  | $6 \times 9$                                                                           | <b>54</b>                           |      |
| 2)  | Simplifier $\frac{15}{25}$                                                             | <b><math>\frac{3}{5}</math></b>     |      |
| 3)  | $492 + 99$                                                                             | <b>591</b>                          |      |
| 4)  | Volume d'un cube d'arête 10 cm                                                         | <b>1000</b> cm <sup>3</sup>         |      |
| 5)  | 25% de 60                                                                              | <b>15</b>                           |      |
| 6)  |       | $? = $ <b><math>65^\circ</math></b> |      |
| 7)  | Le quart de 48                                                                         | <b>12</b>                           |      |
| 8)  | 2 min et 15 s                                                                          | <b>135</b> s                        |      |
| 9)  | $37 - 5 \times 6$                                                                      | <b>7</b>                            |      |
| 10) | 12 kiwis identiques coûtent 9 €. 8 de ces kiwis coûtent :                              | <b>.6.</b> €                        |      |
| 11) |     | $FG^2 = $ <b>32</b>                 |      |
| 12) | Un cycliste parcourt 4 km en 12 minutes. Sa vitesse moyenne est :                      | <b>2.0</b> km/h                     |      |
| 13) | $\sqrt{144}$                                                                           | <b>12</b>                           |      |
| 14) | Moyenne des températures : $-4^\circ\text{C}$ ; $6^\circ\text{C}$ ; $10^\circ\text{C}$ | <b>.4.</b> °C                       |      |

|     | Énoncé                                                                                                                                                     | Réponse                                  | Jury |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
| 15) |  <p>Image de 2 par la fonction représentée dans le repère ci-dessus</p> | <b>3</b>                                 |      |
| 16) | Le nombre de diviseurs premiers de 6 est :                                                                                                                 | <b>2 (2 et 3)</b>                        |      |
| 17) |  <p>Les triangles ABC et DEF de ce pendentif sont semblables.</p>       | $AB = $ <b>1,8</b> cm                    |      |
| 18) | Un chapeau contient 12 foulards : 7 verts, 3 roses et 2 noirs. On prend au hasard un foulard dans le chapeau. La probabilité qu'il ne soit pas vert est :  | <b><math>\frac{5}{12}</math></b>         |      |
| 19) | $\frac{3}{7} \div \frac{4}{3} = $ <b><math>\frac{3}{7} \times \frac{3}{4}</math></b>                                                                       | <b><math>\frac{9}{28}</math></b>         |      |
| 20) | L'écriture scientifique de $125,8 \times 10^{-3}$ est :                                                                                                    | <b><math>1,258 \times 10^{-1}</math></b> |      |
| 21) | $f(x) = 3x^2$                                                                                                                                              | $f(-5) = $ <b>.75</b>                    |      |
| 22) | L'inverse de $-6$ est :                                                                                                                                    | <b><math>-\frac{1}{6}</math></b>         |      |