

|     | ÉNONCÉ   | RÉPONSE   | JURY |
|-----|--|---|------|
| 22) | $3 + \frac{2}{3}$  |   |      |
| 23) | Médiane de la série :<br>16 19 11 14 21  |   |      |
| 24) |  | $BT = \dots$ cm   |      |
| 25) | Forme développée et réduite de :<br>$(x - 6)(x + 6)$                                   |   |      |
| 26) |  | Pour obtenir un triangle équilatéral, X doit être égal à :<br><br>$X = \dots$ |      |
| 27) | Une montre valant 200 € est soldée avec 30 % de remise.<br>Quel est son nouveau prix ? | $\dots$ €   |      |
| 28) | $300 \text{ m/min} =$  | $\dots$ km/h  |      |
| 29) |  | $x = \dots$   |      |
| 30) | Valeur exacte de l'aire d'un disque de rayon 3 cm.                                     | $\dots$ cm <sup>2</sup>   |      |

NOM : .....

PRÉNOM : .....

SCORE : /30

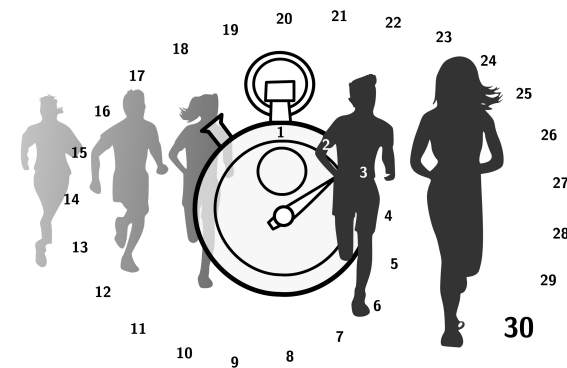
CLASSE : .....

✓ *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/JUIN 2023



## La course aux nombres

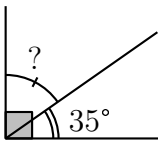
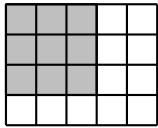
MINISTÈRE  
 DE L'ÉDUCATION  
 NATIONALE,  
 DE LA JEUNESSE  
 ET DES SPORTS

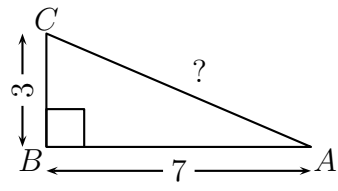
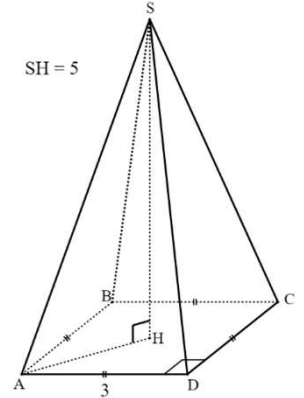
ACADÉMIE DE NORMANDIE    ACADÉMIE DE VERSAILLES    ACADÉMIE DE REIMS    ACADÉMIE DE STRASBOURG  
 ACADÉMIE DE RENNES    ACADÉMIE DE NANTES    ACADÉMIE DE DIJON    ACADÉMIE DE NANCY-METZ  
 ACADÉMIE DE TOULOUSE    ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS    ACADÉMIE DE LYON



# 2023



|     | ÉNONCÉ  | RÉPONSE             | JURY |
|-----|---|---------------------|------|
| 1)  | $7 \times 8$  |                     |      |
| 2)  | Le chiffre des millièmes dans 745,2961 est :  |                     |      |
| 3)  | Le film commence à 20 h 55 min et dure 1 h 35 min.<br><b>À quelle heure se termine-t-il ?</b>   | ... h ... min       |      |
| 4)  | La moitié de 162  |                     |      |
| 5)  |    | $? = \dots^\circ$   |      |
| 6)  | $120,45 \text{ cm}^2 =$   | ..... $\text{dm}^2$ |      |
| 7)  | 6 crayons identiques coûtent 3 €. <b>Combien coûtent 4 crayons ?</b>  | ... €               |      |
| 8)  | Quelle fraction de l'aire du rectangle représente l'aire grisée ?<br> |                     |      |
| 9)  | $7,4 + 2,61$  |                     |      |
| 10) | La valeur arrondie au centième près de 7,236 est :  |                     |      |
| 11) | Décompose 36 en produit de facteurs premiers.   |                     |      |
| 12) | La moitié de 0,3  |                     |      |

|     | ÉNONCÉ   | RÉPONSE  | JURY |
|-----|--|--|------|
| 13) | $f(x) = x^2 - 3$   | $f(-2) = \dots$  |      |
| 14) |   | $AC = \sqrt{\dots}$  |      |
| 15) | On tire une boule dans urne qui contient 16 boules identiques dont 3 boules vertes. <b>Quelle est la probabilité de ne pas tirer une boule verte ?</b> |  |      |
| 16) | Complète.  | $2,1 \text{ h} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$  |      |
| 17) | 5 % de 90  |  |      |
| 18) | Écriture décimale de $10^2 + 10^{-3}$  |  |      |
| 19) | Complète.  | $8x^2 = 4x \times \dots$   |      |
| 20) | $26,31 \times 3 + 26,31 \times 97$   |  |      |
| 21) |   | L'unité étant le cm, le volume de cette pyramide est :<br><br>$\mathcal{V} = \dots \text{ cm}^3$ |      |