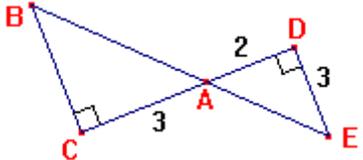


|    | Énoncé   | Réponse                                  | Jury |
|----|--|--|------|
| 1  | Le quadruple de 20 est :                                       |  |      |
| 2  | Complète :   | 370 m = ..... dam                        |      |
| 3  | $36 \times 101 =$  |  |      |
| 4  | $6 + 8 + 2 + 5 + 4 + 3 + 7 =$                                  |  |      |
| 5  | Le chiffre des unités de $24 \times 17$ est :                  | entoure la bonne réponse :<br>6   7   8  |      |
| 6  | Si $42 \times 30 = 1\,260$ alors combien font $42 \times 15$ ? |  |      |
| 7  | 180 min =  | ..... h ..... min                        |      |
| 8  | Paul a 5 ans de moins que Pierre qui a 12 ans.                 | Paul a ..... ans.<br>Pierre a ..... ans. |      |
| 9  | Dans 25,69 le chiffre des centièmes est :                      |  |      |
| 10 | $5 \times 25 =$  |  |      |

|    | Énoncé  | Réponse | Jury |
|----|---|---------|------|
| 11 | On considère $f: x \mapsto \frac{1}{x}$ . L'image de $-\frac{4}{3}$ est   |         |      |
| 12 | Résoudre $5x + 1 = 0$   |         |      |
| 13 | Calculer $(-4)^2 + 4^2$   |         |      |
| 14 | Si on réduit l'arête d'un pavé par 2 alors son volume est multiplié par   |         |      |
| 15 | Donner la fraction irréductible égale à<br>$\frac{4}{5} \times \frac{7}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{5}{7} \times \frac{3}{11}$ |         |      |
| 16 | Comparer $1,02^2$ et $1,021^2$  |         |      |
| 17 | La médiane d'une série statistique est 12.<br>On augmente chaque valeur de 2.<br>La médiane de la nouvelle série est                  |         |      |
| 18 | Calculer $6 \times 0,25 \times 8$   |         |      |
| 19 | L'inverse du carré de $\frac{5}{2}$ est   |         |      |
| 20 | L'ordonnée du point d'abscisse $-2$ appartenant à la courbe d'équation<br>$y = 3 \times x^2 + 1$ est                                  |         |      |

|    | Énoncé   | Réponse | Jury |
|----|--|---------|------|
| 21 | Calculer $103 \times 97$   |         |      |
| 22 | Dans un repère orthonormé, on a :<br>$A(6 ; -1)$ et $B(-3 ; -1)$ . La distance AB est                                |         |      |
| 23 | Le nombre d'entier contenant le chiffre 9 strictement compris entre 85 et 94 est                                     |         |      |
| 24 | Les antécédents de zéro par<br>$g : x \mapsto (x + 2)(x - 1)$ sont :   |         |      |
| 25 | L'écriture décimale de $10^3 + 10^{-2}$ est  |         |      |
| 26 | Le nombre de faces dans une pyramide à base carré est  |         |      |
| 27 | Les 20% de 20 valent   |         |      |
| 28 |  <p>Calculer BC.</p>              |         |      |
| 29 | Calculer le quart de la racine carré de 400.   |         |      |
| 30 | Matthieu mange la moitié d'un gâteau, Eric mange la moitié de ce qu'il reste. Quelle fraction du gâteau reste-t-il ? |         |      |

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : seconde      Établissement : Lycée Victor Hugo Sofia      Note : ...../30

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Entraînement : .....2012**