

Epreuve de mathématiques
Grille de correction

Remarque : Ne pas sanctionner un élève sur une question s'il a utilisé des données erronées de la question précédente et attribuer tous les points si sa démarche est cohérente.

| | Résultat attendu | Précisions pour l'évaluation | Nb de points |
|-------------------------------|--|--|--------------|
| Exercice 1 (16 points) | | | |
| 1. | Dessiner la barre jusqu'à la 7 ^e ligne entre les 2 autres barres au-dessus de 2016. | - La barre est un simple trait ou fait à la main (2 points) | 4 |
| 2. | La France | | 3 |
| 3. | 6 médailles | | 3 |
| 4. | 23 médailles | - Présence du calcul $6 + 3 + 2 + 1 + 4 + 7$ valorisé - Résultat faux (2 points) | 4 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| Exercice 2 (16 points) | | | |
| 1. | 85 € | | 3 |
| 2. | 125 € | | 3 |
| 3. | $(85 \times 3) + (125 \times 3) = 255 + 375$ | - Calcul unique ou calculs multiples - 2 points par calcul utile | 7 |
| | Phrase réponse | | 3 |
| Exercice 3 (10 points) | | | |
| 1. | $124,23 < 124,32 < 127,23 < 141,02 < 141,20 < 142,10$ | - - 2 par erreur - - 2 si signes absents | 6 |
| 2. | Cent-quarante et un et deux centièmes | - Accepter « cent-quarante et un virgule zéro deux » ou tout autre proposition correcte - Réponse phonétique ou erreur d'orthographe (2 points) | 4 |
| Exercice 4 (18 points) | | | |
| 1. | 10,75 € | - Présence du calcul $2,15 \times 5 =$ ou $2,15 + 8,60 =$ (2 points) | 4 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| 2. | $2,15 \times 10 = 21,50$ | | 2 |
| | Phrase réponse | - Justification différente de 19,60 € | 2 |
| 3. | $19,60 + (2 \times 2,15) = 23,90$ | - 3 points par calcul utile | 6 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| Exercice 5 (8 points) | | | |
| 1. | 8h44min | - 2 points par calcul utile | 6 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| Exercice 6 (20 points) | | | |
| 1. | Pavé droit – parallélépipède rectangle | - Réponse partielle : Pavé ou polyèdre (1 point) | 2 |
| 2. | 8 sommets | | 3 |
| 3. | 12 arêtes | | 3 |
| 4. | [EF] ou [DC] ou [HG] | | 3 |
| 5. | [AB] ou [BF] ou [DC] ou [CG] | | 3 |
| 6. | a ; d ; f | - Enlever 2 points par patron supplémentaire entouré. | 6 |
| Exercice 7 (20 points) | | | |
| 1. | 40 cm ; 24 cm | | 6 |
| 2. | $5 \times 4 \times 4 = 80 \text{ dm}^3$ | - Résultat faux (2 points) | 4 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| 3. | $38,40 \text{ dm}^3$ | - Présence du calcul $176 - 80 - 57,60 =$ mais mauvais résultat (4 points) | 6 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| Exercice 8 (12 points) | | | |
| 1. | 4 250 spectateurs français | - Présence du calcul $\frac{1}{4} \times 17\ 000 =$ ou $17\ 000 : 4$ (4 points) | 6 |
| | Phrase réponse | | 2 |
| 2. | $\frac{3}{4}$ | | 4 |