

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 (12 points)			
1.	9h32.	- Absence de phrase (2 points)	3
2.	Moyenne de temps passé sur le Web. Enfant de 7 à 12 ans. En 2016	- En fonction du nombre d'éléments présents	6
3.	Utilisation des données 4h11 et 6h08. Le temps a augmenté de 1h57 min (ou 117 min)	- Réponse correcte mais données erronées (2 points) - Si données présentes, 1 point par donnée. - En fonction de la qualité de rédaction	3
Exercice 2 (14 points)			
1.	Temps passé à regarder la télévision Adolescents de 13 à 19 ans En 2011, 2016 et 2022	- En fonction du nombre d'éléments présents	3
	Ce temps a diminué de 2h28	- En fonction de la qualité de rédaction	2
2.	En 2011, 6h40min En 2016, 7h58min En 2022, 9h25min	- En fonction du nombre d'éléments présents	3
3.	Temps passé sur le Web (ados de 13 à 19 ans) En 2011 : 12h20 En 2022 : 17h48	- Présence des données (1 point par donnée) - Calcul ou recherche correcte (2 points)	4
	Phrase réponse : Il a augmenté de 5h28		2
Exercice 3 (18 points)			
1.	$319,48 > 310,99 > 296,09 > 289,99 > 268,89 > 259,99$	- Rangement correct mais croissant (2 points) - Absence de $>$ (3 points)	4
2.	Deux cent cinquante-neuf euros et quatre-vingt-dix-neuf centimes.	- Accepter « Deux cent cinquante-neuf virgule quatre-vingt-dix-neuf » - Réponse phonétique ou erreur d'orthographe (2 points)	4
3.	$319,48 - 289,99 = 29,49$		2
	Phrase réponse		2
4.	$289,99 \times 90\% = 260,991$ Soit 260,99 €	- Réponse correcte sans arrondir (4 points) - Calcul de la remise (2 points)	6
Exercice 4 (12 points)			
1.	$40 + 40 + 50 = 130$ min ou 2h10 min	- Résultat partiel (1 point par période de jeu)	4
	Phrase réponse en heures et minutes		2
2.	11h05	- Résultat partiel (1 point par temps de jeu)	4
	Phrase réponse avec unités		2
Exercice 5 (18 points)			
1.	$175 \div 5 = 35$ $35 \times 3 = 105$	- Uniquement prix unitaire (2 points)	6
	Phrase réponse : 105 euros		2
2.	$2 \times 35 = 70$	- Toutes méthodes cohérentes	3
	Phrase réponse : 2 jeux		2
3.	$85 - 70 = 15$ ou $85 - 35 = 50$	- Les 2 démarches sont acceptées (achat d'un ou deux jeux)	3
	Phrase réponse : 15 ou 50 euros		2
Exercice 6 (26 points)			
1.	Pavé droit ou parallépipède rectangle	- Réponse partielle : Pavé ou polyèdre (2 points)	3

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.

2.	6 faces		3
3.	Rectangle		3
4.	8 sommets		3
5.	2 dm = 20 cm 60 mm = 6 cm		6
6.	$20 \times 16 \times 6 = 1\,920 \text{ cm}^3$	- Si conversion absente : $2 \times 16 \times 60$ (4 points)	6
	Phrase réponse : $1\,920 \text{ cm}^3$		2
Exercice 7 (20 points)			
1.	21 400 000		3
	« Vingt et un millions quatre cent mille » ou « Vingt et un virgule quatre millions »	- Réponse avec cent et mille avec « s » (2 points) - Réponse phonétique ou erreur d'orthographe (1 point)	3
2.	13 %		2
3.	7 % $100 - (13 + 75 + 5) = 7$ ou 7,5 % $1,6 \times 100 \div 21,4 = 7,47$	- Démarche partielle correcte (3 points)	6
	Phrase réponse		2
4.	$21\,400\,000 \times 75 \% = 16\,050\,000$ ou $21,4 \times 75 \% = 16,05$		4