CFG – SESSION 2025
Epreuve écrite de mathématiques
Grille de correction

EXERCICE	REPONSES ATTENDUES	BAREME
1 **(25 points)**	**1)** 104 – 60 = **44** ; 38 + 37 = **75** ; 224 – 95 = **129** ; 44 + 37 + 95 = **176** ; 227 + 176 = **403**.	**10 points** 2 points par bonne réponse *Ne pas sanctionner un total cohérent avec cases de tableau* *D'autres calculs sont possibles. Ne pas sanctionner si certains calculs ont été réalisés deux fois (en utilisant les colonnes et les lignes)*
	2) Il y a **227 hommes** dans la sélection française.	**3 points**
	3) Il y a **95 femmes** pratiquant un sport individuel dans la sélection française.	**3 points**
	4) Les sports nautiques sont les moins pratiqués	**3 points** *Ne pas sanctionner si cohérent avec tableau*
	5) Parmi les sportifs de la sélection française pratiquant des sports collectifs, **44** sont des femmes.	**3 points** *Mettre 1 point si la réponse est 176 ou 104* *Ne pas sanctionner si cohérent avec tableau*
	6) Les femmes sont les plus nombreuses en **sports individuels**.	**3 points** *Ne pas sanctionner si cohérent avec tableau*
2 **(25 points)**	**1) soixante-dix-neuf unités et cinquante-trois centièmes** ; **80,03** ; **quatre-vingt-cinq unités et quatre cent quarante-deux millièmes**	**8 points** 3 points par réponse littérale 2 points pour 80,03 *Ne pas sanctionner les traits d'union* *Enlever un point maximum pour l'orthographe*
	2) a. 83,28 < 83,3 < 83,71 < 84,62 < 85,3 < 85,442 < 86,67 < 87,58	**5 points** *Mettre 4 points si oubli d'un nombre et mettre 3 points si un nombre mal placé.*
	2) b.1er : Chopra (87,58) ; 2ème : Vadlejch (86,67) ; 3ème : Vesely (85,442)	**6 points** 2 points par réponse *Mettre tous les points si cohérent avec 2)* *Enlever un point maximum pour l'orthographe. On n'attend pas forcément les longueurs*
	3) 1,06 m = **106 cm**.	**3 points** *Accepter une réponse directe*
	4) 7 260 g = **7,260 kg**.	**3 points** *Accepter une réponse directe*
3 **(30 points)**	**1)** 415 × 4 = **1 660**. Les billets d'avion coûtent 1660 €.	**4 points** 1 point pour multiplication posée 2 points pour calcul 1 point pour conclusion
	2) 65,50 × 4 = 262 et 262 × 5 = **1 310**. L'hébergement coûte 1310 €.	**5 points** 2 points **par** multiplication 1 point pour conclusion *Plusieurs méthodes sont possibles.*

	3) 181 + 235,40 + 169,60 = **586**. Le montant des réservations est de 586 €.	**5 points** 1 point pour addition bien posée 3 points pour calcul 1 point pour conclusion. *Ne pas sanctionner si cohérent avec les questions précédentes*
	4) 1 660 + 1 310 + 586 = **3 556**. Le montant total du séjour s'élève à 3556 €.	**4 points** 1 point pour addition posée 2 points pour calculs 1 point pour conclusion. *Ne pas sanctionner si cohérent avec les questions précédentes*
	5) 3 556 – 220 = **3 336**. Le montant total du séjour après réduction s'élève à 3336 €.	**4 points** 1 point pour soustraction posée 2 points pour calculs 1 point pour conclusion. *Ne pas sanctionner si cohérent avec les questions précédentes*
	6) 3 336 ÷ 4 = **834**. La participation de chaque ami est de 834€.	**4 points** 1 point pour division posée 2 points pour calcul 1 point conclusion
	7) 9 h 24 min – 8 h 46 min = **38 min**.	**4 points** *Mettre 2 points pour démarche cohérente non aboutie. D'autres méthodes sont possibles*
4 **(20 points)**	**1)** 44 m × 22 m = **968 m²**.	**5 points** 1 point pour multiplication posée 3 points pour calcul 1 point pour conclusion *On n'attend pas l'unité*
	2) 968 m² ÷ 8 = **121 m²**.	**5 points** 2 points pour division par 8 apparente 3 points pour calcul *On n'attend pas l'unité. Ne pas sanctionner si cohérent avec 1)*
	3) 121 = 4 × 30 + 1 ou 30 × 4 < 121 < 30 × 5. Il faut 5 pots de peinture.	**5 points** 2 points division ou comparaison 3 points nombre de pots ; *mettre 1 point si réponse 4 pots* *Ne pas sanctionner si cohérent avec 2)*
	4) Symétrie axiale du logo.	**5 points** *Mettre 2 points si tracé approximatif ou s'il manque des symétriques*
5 **(20 points)**	**1) 18 ; 14 ; 5 ; 15 ; 15 ; 13 ; 9**.	**5 points** 1 point par bonne réponse
	2) Tracé d'une barre jusqu'à **la graduation 14**.	**2 points** *Mettre 1 point si tracé approximatif*
	3) L'équipe de France a remporté le moins de médailles lors des JO de **1960 à Rome**.	**3 points** *On n'attend pas forcément la ville **et** l'année*
	4) L'équipe de France a remporté plus de 14 médailles lors des JO de **1952 à Helsinki**, ceux de **1964 à Tokyo** et ceux de **1968 à Mexico**.	**6 points** 2 points par ville **ou** date *On n'attend pas forcément la ville **et** l'année*
	5) 14 + 5 + 15 + 15 + 13 + 9 = 71. L'équipe a remporté **71 médailles** entre 1956 et 1976.	**4 points** 1 point pour addition posée 2 points pour calcul 1 point pour conclusion *Mettre 2 points si calcul juste avec le total des médailles pour toutes les années (sans se limiter entre 1956 et 1976 ou oubli des bornes 1956 ou 1976)*