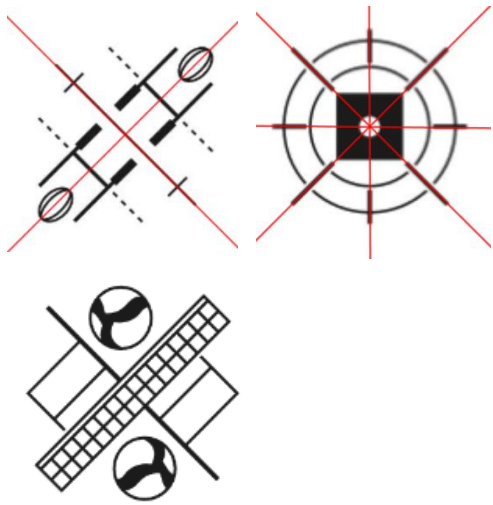


CORRIGE ET BAREME

EXERCICE 1 (20 points)			
	Réponses	Capacités et remarques.	Barème
1) a)	Etats-Unis	Rechercher l'information utile dans un diagramme. Passer d'un registre de représentation à un autre.	4 points
1) b)	300	Rechercher l'information utile dans un diagramme. Passer d'un registre de représentation à un autre.	4 points
2) a)	2012	Rechercher l'information utile dans un diagramme. Passer d'un registre de représentation à un autre.	4 points
2) b)	En 2016 et en 2021.	Rechercher l'information utile dans un diagramme. Passer d'un registre de représentation à un autre.	8 points (4 points par réponse)

EXERCICE 2 (10 points)			
	Réponses	Capacités et remarques.	Barème
1)	12h30	Rechercher l'information utile (tableau).	4 points
2)	La première épreuve commence à 9h (heure Paris). $9h + 9h$ (décalage horaire) = 18h Sakura pourra regarder la première épreuve à partir de 18h.	Effectuer une addition de durées.	6 points

EXERCICE 3 (42 points)			
	Réponses	Capacités et remarques.	Barème
1) a)	$19,90 + 13,50 + 6 = 39,40 \text{ €}$ 8 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si erreur de calcul : 2 pts / 8</i> <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Rechercher l'information utile (tableau). Résoudre un problème à une étape. Additionner des nombres décimaux. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	10 points
1) b)	$39,40 \times 8 = 315,20 \text{ €}$ 6 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si erreur de calcul : 2 pts / 6</i> <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Rechercher l'information utile (tableau). Résoudre un problème à une étape. Multiplier des nombres décimaux. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	8 points
2)	$315,20 = 300 + 15,20$ 3 bons d'achats de 10 € seront offerts, $3 \times 10 = 30 \text{ €}$ 2 points <i>Si erreur dans le calcul précédent mais résultat cohérent : 1 pt / 2</i> $315,20 - 30 = 285,20 \text{ €}$ 6 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si erreur de calcul : 2 pts / 6</i> <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Résoudre un problème à deux étapes. Effectuer des calculs engageant des nombres décimaux. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	10 points
3)	Deux-cent-quatre-vingt-cinq euros et vingt centimes Ou deux-cent-quatre-vingt-cinq unités et vingt centièmes	Ecrire un nombre en toutes lettres.	3 points
4) a)	Rugby : 2 ; tir à l'arc : 4 ; volleyball : 0	Utiliser la symétrie. Savoir repérer un axe de symétrie.	3 points
4) b)		Utiliser la symétrie. Savoir repérer un axe de symétrie.	6 points (1 point par axe) + 2 points pour ne pas avoir mis les axes pour le volleyball = 8 points

EXERCICE 4 (48 points)			
	Réponses	Capacités et remarques.	Barème
1)	90 m sont représentés par 9 cm. 70 m sont représentés par 7 cm. <u>Lignes droites</u> Rectangle <u>correctes</u> : 5 points Deux demi-cercles corrects : 5 points <u>Si rectangle tracé : pas de sanction</u>	Utiliser et produire des figures géométriques.	10 points
2)	En <u>15</u> -min, il parcourt <u>trois</u> fois plus de distance : $3 \times 2 = 6$ km 6 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Rechercher l'information utile (texte). Reconnaître une situation de proportionnalité. Multiplier des nombres entiers. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	8 points
3)	10 km = 10 000 m 2 points $10\,000 \div 400 = 25$ 6 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si erreur de calcul : 2 pts / 6</i> <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Rechercher l'information utile (texte). Faire une conversion. Diviser des nombres entiers. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	10 points
4)	$90 \div 2 = 45$ m 4 points $45 - 22 = 23$ 4 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si erreur de calcul : 1 pt / 4 par calcul</i> <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Rechercher l'information utile (texte). Effectuer des calculs engageant des nombres entiers. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	10 points
5)	$A_{ABCD} = AB \times AD$ $A_{ABCD} = 90 \times 70$ $A_{ABCD} = 6\,300$ m ² 8 points Phrase réponse avec unité 2 points <i>Si erreur de calcul : 2 pts / 8</i> <i>Si phrase réponse sans unité : 1 pt / 2</i>	Rechercher l'information utile (texte). Connaître la formule de l'aire d'un rectangle. Effectuer des calculs engageant des nombres entiers. Exprimer une grandeur dans une unité adaptée.	10 points