

x	1	2	3	4	5
1					
2					

Rallye Maths

Manche 1 – Rallye CE2-CM1

Exercice 1 – La traversée à la rame – (10 points)

Pour traverser la rivière, un pêcheur fait 12 mouvements de rames la première fois.
A chaque traversée, il se fatigue un peu et fait 2 mouvements de plus.



Si le pêcheur fait 60 mouvements de rames, combien de traversées complètes peut-il prévoir ?

Exercice 2 – Course à pieds – (10 points)

Voici les temps obtenus par sept coureurs à une course d'athlétisme : 47 minutes, une demi-heure, 35 minutes, vingt minutes, 25 minutes, cinquante minutes, et 53 minutes.

Quel est le temps réalisé par le coureur qui a obtenu la médaille de bronze ?



Exercice 3 – Le logo-mystère – (10 points)

Il convient de suivre les instructions ci-dessous sur une feuille blanche en format paysage.
Un conseil : tracez des traits fins pour pouvoir ensuite les gommer...

Étape 1

1. Tracer un segment [AB] de 11 cm de milieu I au centre de la feuille
2. Tracer un triangle AIJ isocèle en J tel que $AJ = 3,5$ cm
3. Tracer la droite parallèle à (AB) passant par J
4. Tracer la droite parallèle à (AJ) passant par I
5. Ces deux droites se coupent en K
6. Tracer le cercle de centre A et de rayon 2,5 cm
7. Tracer le cercle de centre A et de rayon de 2 cm
8. Tracer le cercle de centre I et de rayon de 2,5 cm
9. Tracer le cercle de centre I et de rayon de 2 cm
10. Tracer les cercles de rayon de 2,5 cm et de centres respectifs B, J et K
11. Tracer les cercles de rayon de 2 cm et de centres respectifs B, J et K

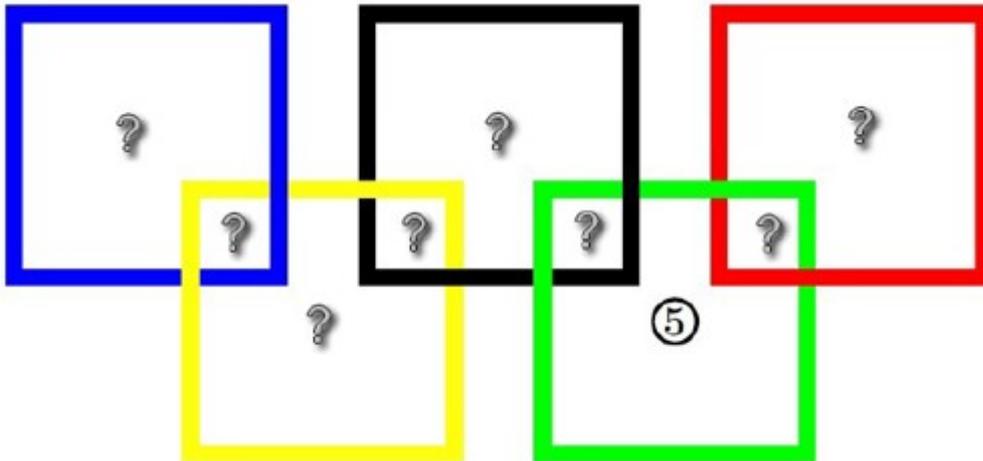


Étape 2

Lorsque le logo est reconnu, coloriez avec les bonnes couleurs.

Exercice 4 – Les carrés olympiques – (10 points)

Dans chaque carré, placez les nombres de 1 à 9 (le nombre 5 est déjà placé) afin que la somme de tous les nombres dans un même carré de couleur soit égale à 11. Chaque point d'interrogation correspond à un nombre.



Exercice 5 – A chacun son sport – (10 points)

Nathalie, Stéphanie, Mikaël, Olivier et Thomas pratiquent tous des sports différents : équitation, natation, football, tennis et cyclisme.

- Nathalie et Stéphanie ne font pas de sport avec une balle ou un ballon.
- Mikaël, Nathalie et Thomas n'aiment pas l'eau.
- Nathalie, Olivier et Thomas n'aiment pas les animaux et Mikaël pratique un sport collectif.

Retrouve le sport pratiqué par chacun.

