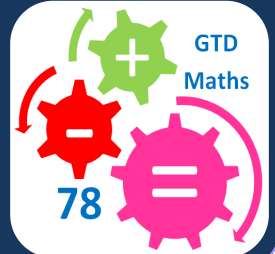


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2018

« Mathématiques
et
Mouvement »

« Un jour...une énigme »

CYCLE 3 : CM1 - CM2 -EGPA



ENIGME CM1



Lors d'un triathlon, les coureurs doivent parcourir 3 km 50 m en vélo. Puis ils nagent pendant 500 m. Enfin ils terminent par une course à pied sur 1 250 m. Quelle est la longueur totale du parcours ?

ENIGME CM2

Le bateau qui est sur le quadrillage va appliquer les consignes de l'algorithme ci-dessous. Sur cette feuille, dessine le bateau dans sa position finale.

- Avance de deux cases.
- Tourne d'un quart de tour à droite
- Avance de trois cases.
- Tourne d'un quart de tour à gauche.
- Avance de quatre cases
- Tourne d'un quart de tour à droite.
- Avance de deux cases

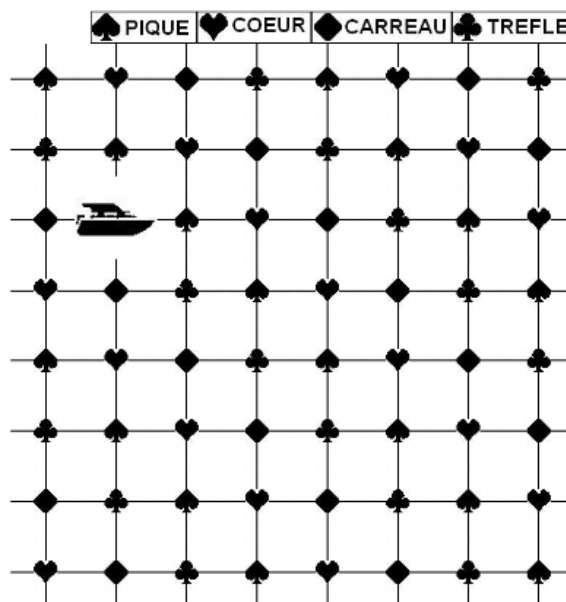
Le bateau avance dans le sens de la marche (voir flèche)



Le cas du bateau qui tourne d'un quart de tour à droite.



Le cas du bateau qui tourne d'un quart de tour à gauche.



ENIGME 6^{ème} EGPA

La souris Jerry entre dans un système de tunnels qui contient 14 morceaux de fromage (voir la figure ci-contre). Elle n'a pas le droit de passer deux fois au même endroit. Quel est le nombre maximum de morceaux de fromage qu'elle pourra manger avant de sortir ?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

