

CM1 Mathématiques

Se déplacer sur un plan, sur un quadrillage



Deux manières
de se repérer,
de se déplacer
dans un
quadrillage

Donne d'abord
le numéro de la
ligne verticale
puis celui de la
ligne
horizontale

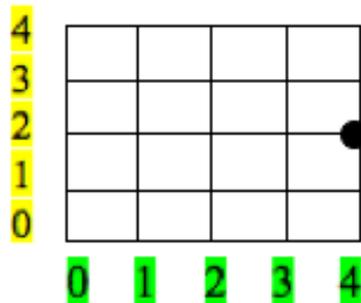
2) Repérer un
croisement

Se déplacer
sur un plan, sur un
quadrillage

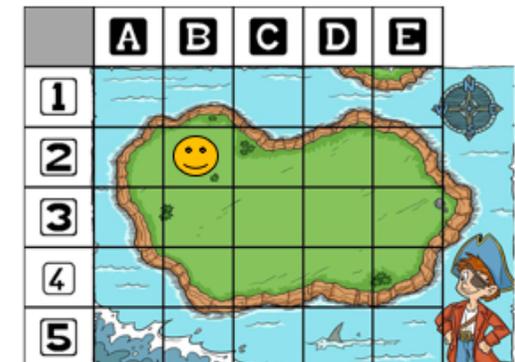
1) Repérer une
case

Donne d'abord
le numéro de la
colonne puis
celui de la
rangée

Le ● est situé
en (4 ; 2)



Le ☺ est situé
en (B ; 2)



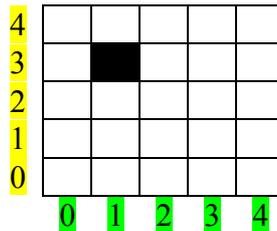
Se déplacer sur un plan, sur un quadrillage :

Pour te repérer sur une carte ou sur un plan, tu as besoin d'indications grâce aux coordonnées du quadrillage.

Il y a deux manières de se repérer dans un quadrillage :

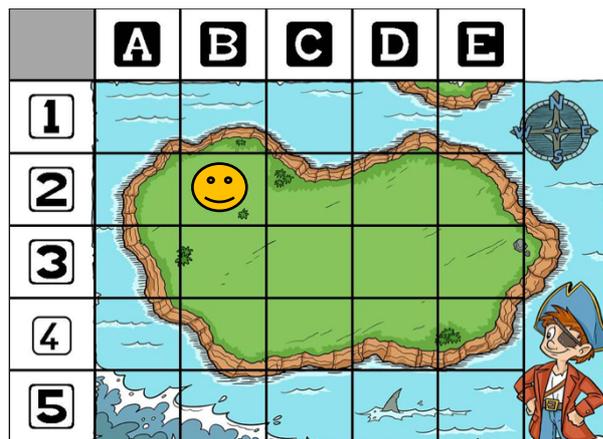
1) Repérer une case :

Dans un quadrillage, tu peux avoir besoin de repérer une case :



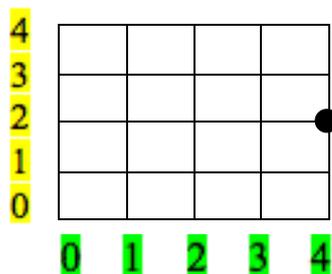
Tu donnes d'abord le numéro de la **colonne (1)** puis celui de la **rangée (3)**.
La case noire a donc pour coordonnées (1 ; 3).

→ Le 😊 est situé en (B ; 2)



2) Repérer un croisement :

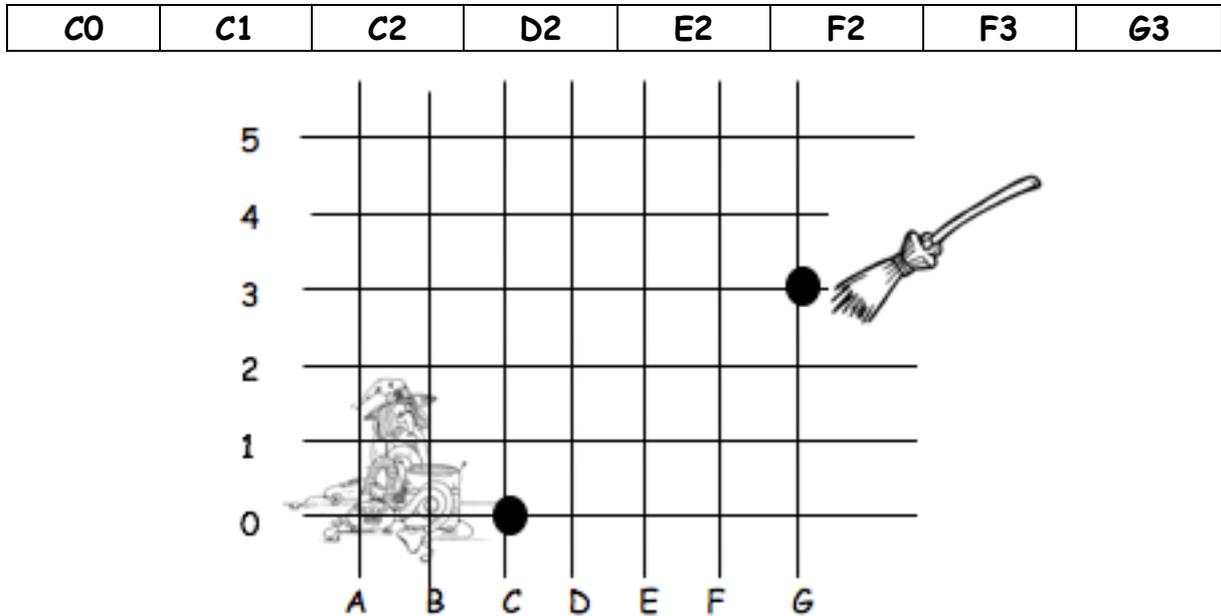
Dans un quadrillage, tu peux avoir besoin de repérer un croisement :



Tu donnes d'abord le numéro de la **ligne verticale(4)** puis celui de la **ligne horizontale(2)**. Le croisement noir a pour coordonnées (4 ; 2).

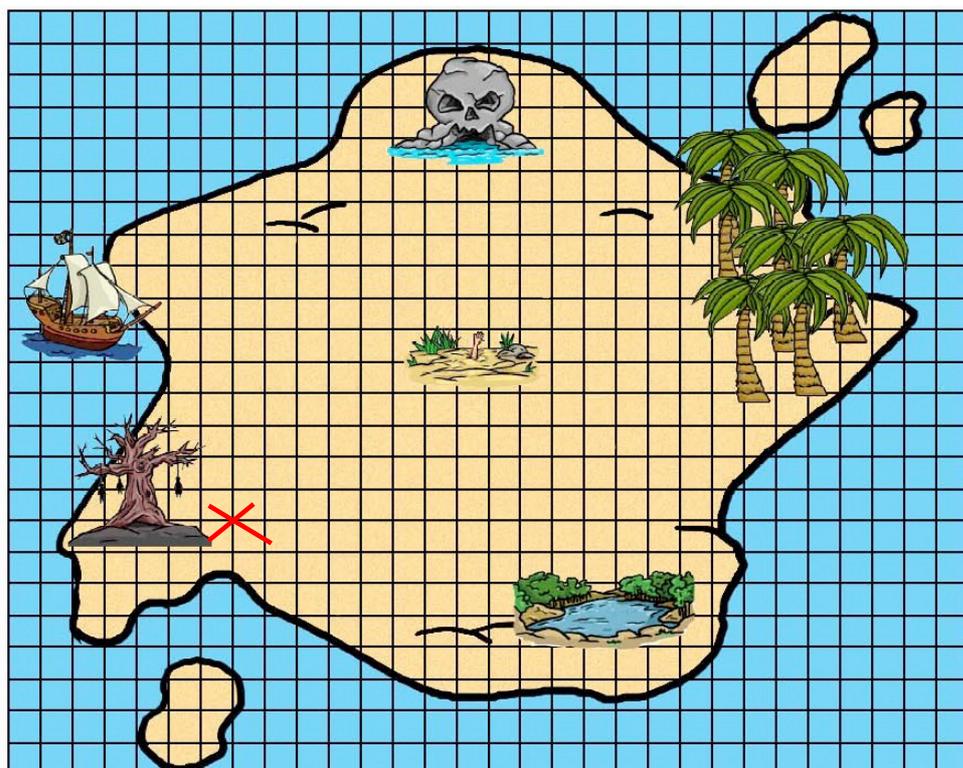
Je m'exerce :

Exercice 1 : Trace en rouge le chemin que doit prendre la sorcière pour récupérer son balai :



Exercice 2 : Indique l'emplacement du trésor avec une croix verte en t'aidant des informations suivantes :

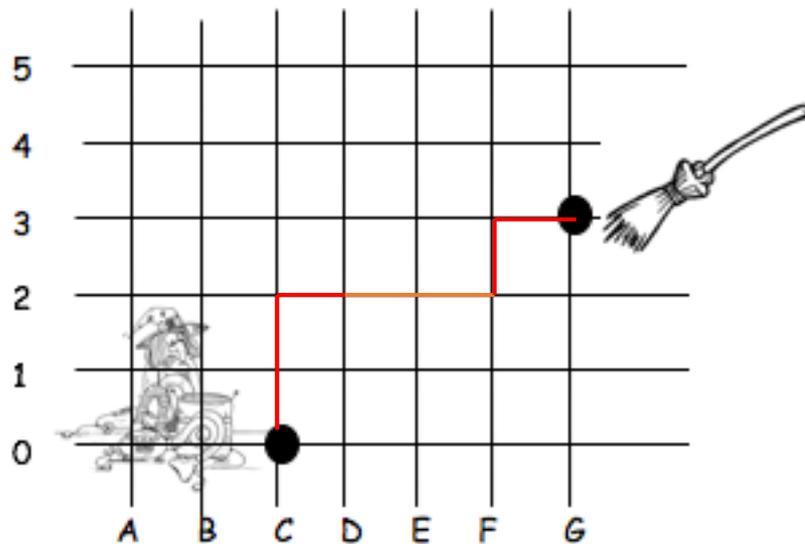
- 1) En partant de la croix rouge, monte de 4 cases et va à droite pendant 2 cases.
- 2) Monte de 3 cases.
- 3) Déplace - toi de 6 cases vers la gauche. Où se trouve le trésor ?



Les corrections :

Exercice 1 : Trace en rouge le chemin que doit prendre la sorcière pour récupérer son balai :

C0	C1	C2	D2	E2	F2	F3	G3
----	----	----	----	----	----	----	----



Exercice 2 : Indique l'emplacement du trésor avec une croix verte en t'aidant des informations suivantes :

- 1) En partant de la croix rouge, monte de 4 cases et va à droite pendant 2 cases.
- 2) Monte de 3 cases.
- 3) Déplace - toi de 6 cases vers la gauche. Où se trouve le trésor ?

Réponse : Le trésor se trouve sur le bateau

