

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

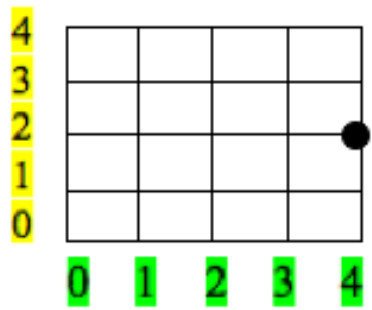
2) Repérer un croisement

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)



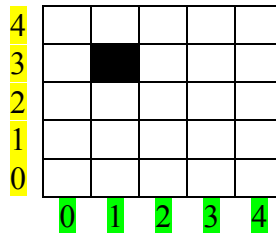
Se déplacer sur un plan, sur un quadrillage :

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 :

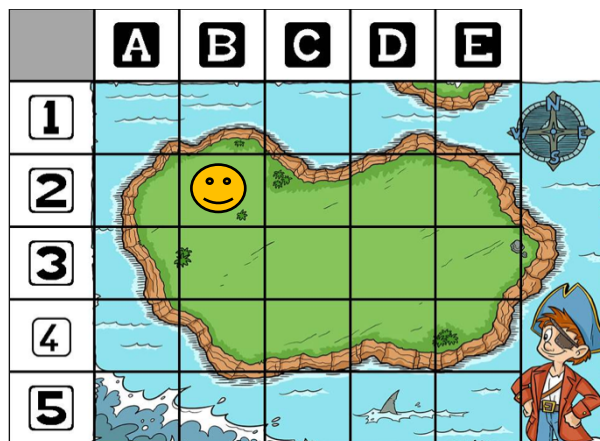
1) Repérer une case :

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



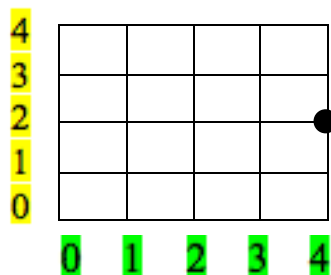
Tu donnes d'abord le numéro de la **colonne (1)** puis celui de la **rangée (3)**. La case noire a donc pour coordonnées (1 ; 3).

➔ Le 😊 est situé en (B ; 2)



2) Repérer un croisement :

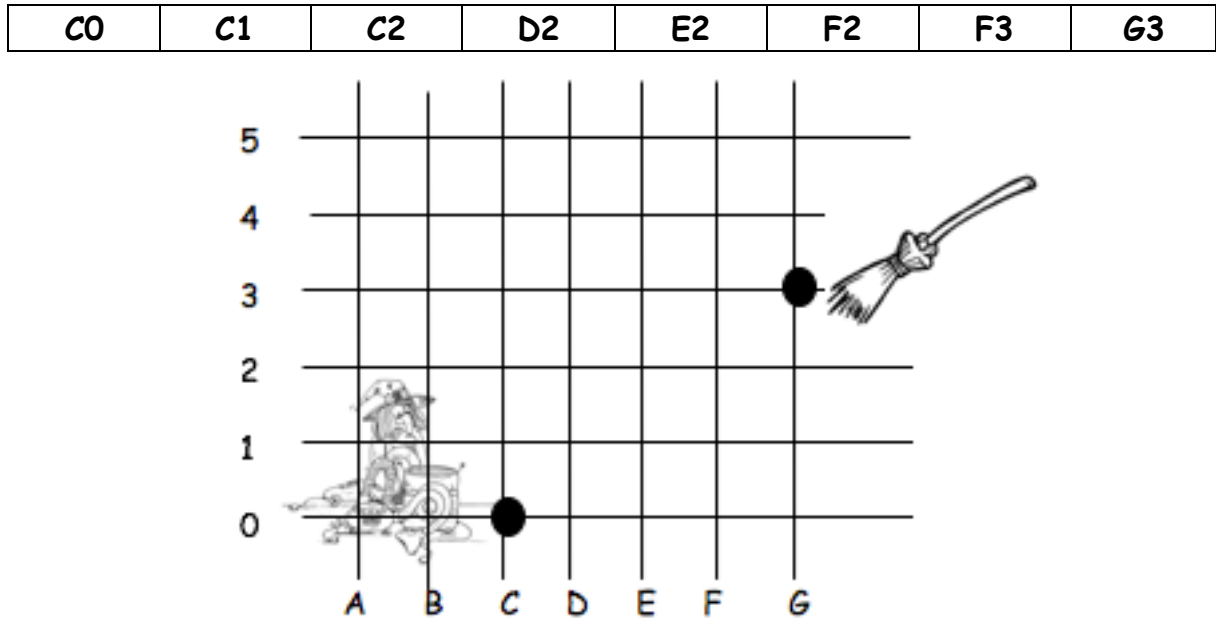
Dans un quadrillage, tu peux avoir besoin de repérer un croisement :



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).

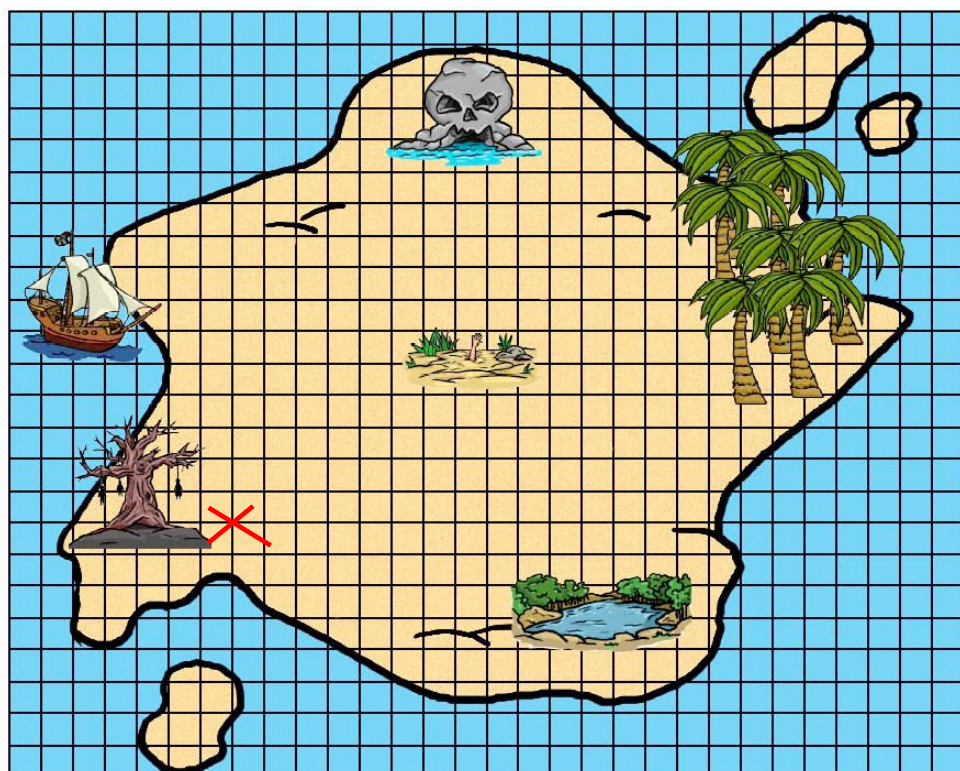
Je m'exerce :

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 :

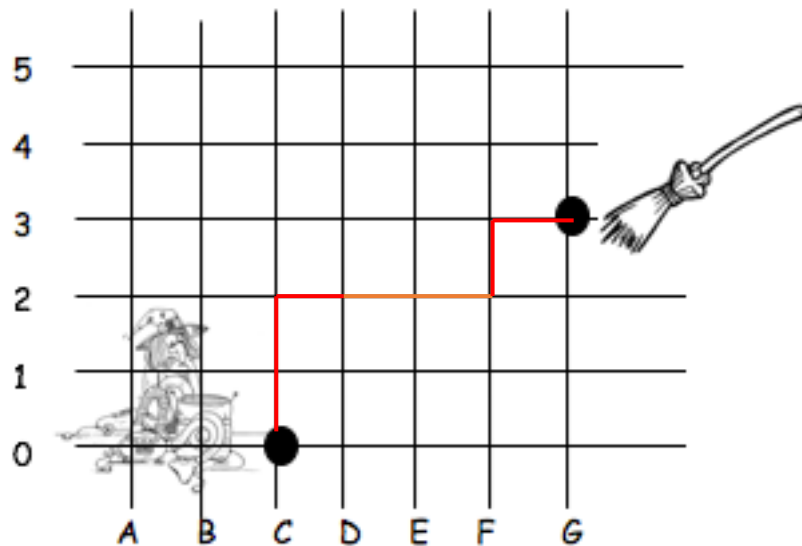
- 1) En partant de la croix rouge, monte de 4 cases et va à droite pendant 2 cases.
- 2) Monte de 3 cases.
- 3) Déplace - toi de 6 cases vers la gauche. Où se trouve le trésor ?



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

