Prénom : _____ Date : _____

CM2

Espace et géométrie : Se repérer et se déplacer dans l'espace

Se repérer et se déplacer en utilisant un plan ou un quadrillage

Fiche d'exercices n° 18
Leçon 10

➡ **Exercice 1** : Un éleveur organise sa ferme. **Colorie** :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										
K										

- en **bleu** les cases A1, A2, A3, B1, B2, C1, H8 et J10 pour représenter les points d'eau.
- en **vert** les cases B7, B8, B9, B10, C7, C8, C9, C10, D7, D8, D9 et D10 pour représenter les pâturages.
- en **orange** les cases F1, F2, G1, G2, H1, H2, H3, I1, I2 et I3 pour représenter les champs de blé.
- en **gris** les cases I4, I5, I6, J4, J5, J6, J7, J8, F4, E6, D3 et G6 pour représenter une zone de rochers.

➡ **Écris** dans quelle case se situe :

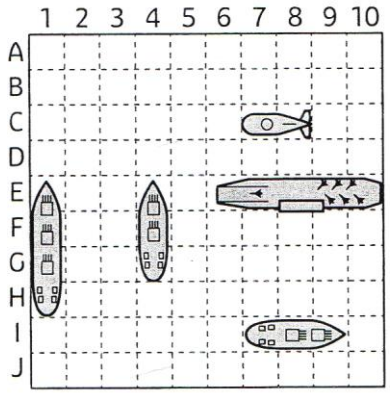
- le tracteur : _____
- le cheval : _____
- le hangar : _____
- la maison : _____

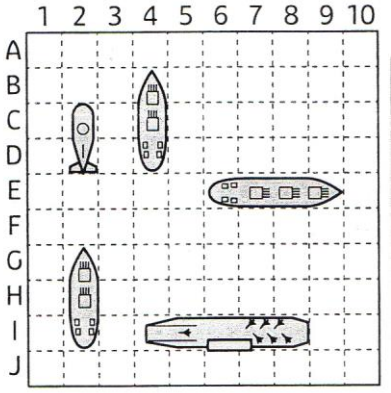
➡ **Trace** un trajet pour que le tracteur rejoigne le hangar, il ne peut pas passer dans l'eau ou sur les rochers et ne doit pas rouler sur les champs et les pâturages.

➡ **Code** avec des flèches le trajet du tracteur que tu as réalisé.

➡ **Exercice 2** : **Marque** d'une **croix verte** les coups de Mégane sur la grille de Tom et d'une **croix rouge** les coups de Tom sur la grille de Mégane.

B2	I2
E6	J2
D6	H2
E5	G2
E7	G7
E8	C3
E9	F1
G4	D4
B8	C4
H9	B4





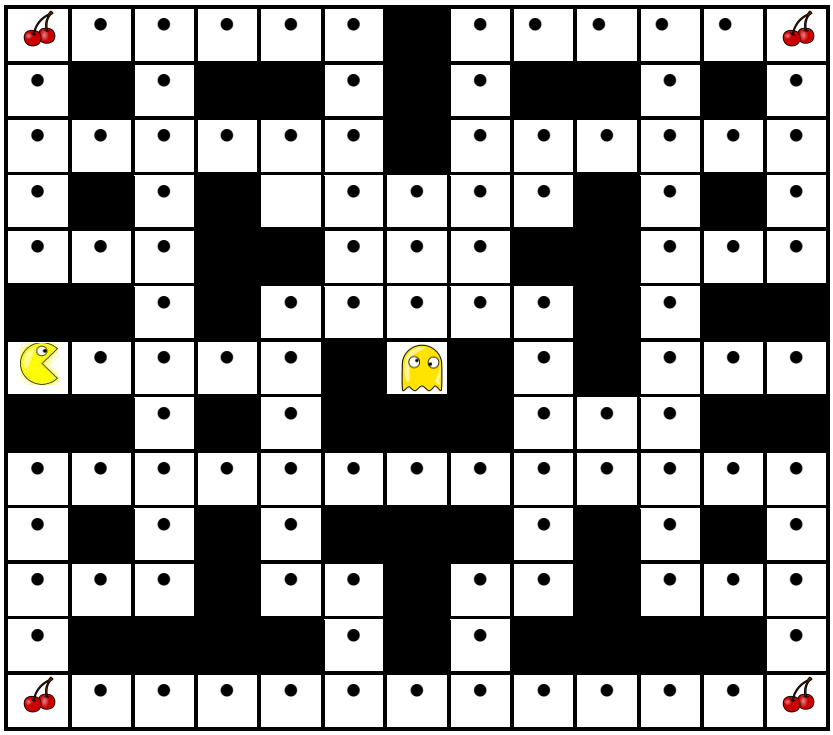
➡ Qui a le plus touché de bateaux adverses ? _____

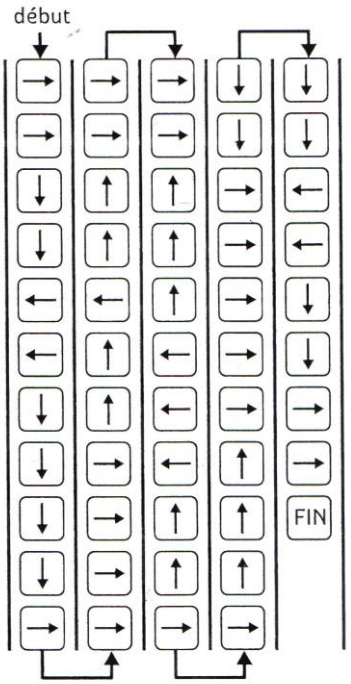
C2	G8
D6	E6
E1	E5
E2	E7
F1	E8
G1	E9
H1	E10
I3	J5
B4	C6
B9	H5

➡ **Indique** les cases que chaque enfant doit jouer pour gagner.

- **Mégane** : _____
- **Tom** : _____

➡ **Exercice 3** : **Trace** le chemin pris par Pacman sur la grille de jeu.

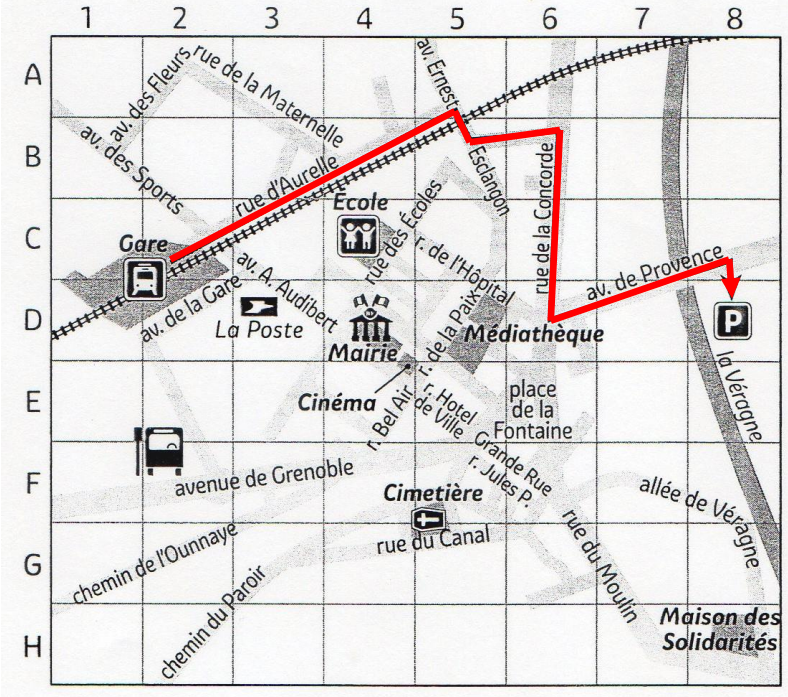




➡ Combien de cerises a-t-il mangées ? _____

➡ A-t-il rencontré un fantôme ? _____

➡ **Exercice 4** : **Coche** les bâtiments que tu trouves dans la ville de Laragne (Hautes-Alpes).



☐ un cinéma ☐ un musée

☐ une école ☐ une mairie

☐ une gare ☐ un crèche

☐ un parking ☐ un aéroport

➡ **Trace** en bleu le trajet que va suivre un employé de la Maison des Solidarités pour se rendre à la mairie.

➡ **Écris** par quelles cases du plan est passé cet employé.

_____

_____

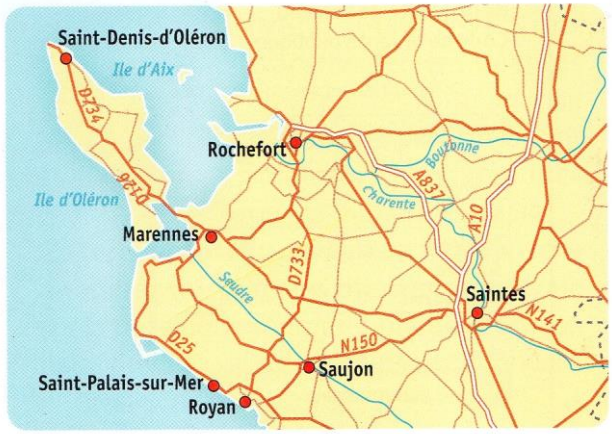
➡ **Observe** le trajet indiqué par une flèche, et **réponds** aux questions :

• D'où part-il ? _____ • Où arrive-t-il ? _____

• Quelles rues emprunte-t-il ? _____

_____

➡ **Exercice 5** : **Réponds** par VRAI ou FAUX.



Carte routière, Charente-Maritime

1. La route D25 passe par Saint-Palais-sur-Mer.

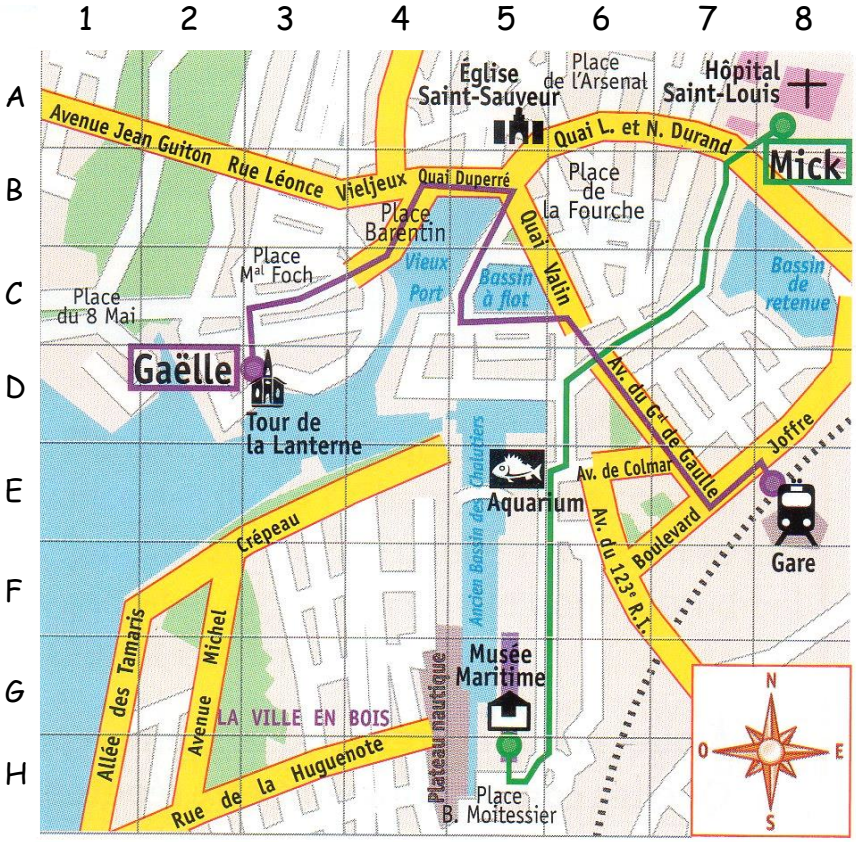
2. Pour aller de Saintes à Saujon, il faut prendre la N141.

3. Pour aller de Rochefort à Royan, il faut prendre la D733.

4. Pour aller de Marennes à Saint-Denis-d'Oléron, il faut prendre la D733 puis la D126.

➡ Je suis à Royan. Quel trajet dois-je prendre pour me rendre sur l'île d'Oléron ? **Trace-le** sur la carte et **indique** les routes empruntées.

➡ **Exercice 6** : **Observe** le plan puis **réponds** aux questions.



Plan de La Rochelle

➡ **Indique** les coordonnées des cases qui permettent de situer :

- la gare : _____
- l'hôpital : _____
- le musée : _____
- la Tour de la Lanterne : _____
- l'aquarium : _____
- l'église Saint-Sauveur : _____

➡ **Écris** par quelles cases du plan sont passées Gaëlle et Mick.

- Gaëlle : _____

_____

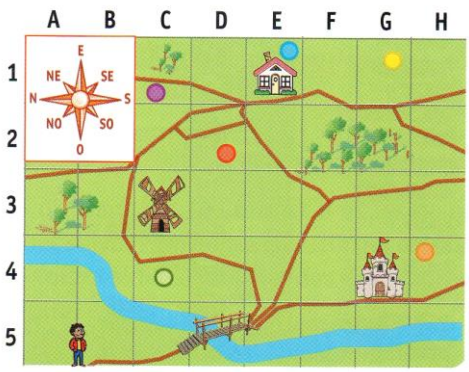
- Mick : _____

_____

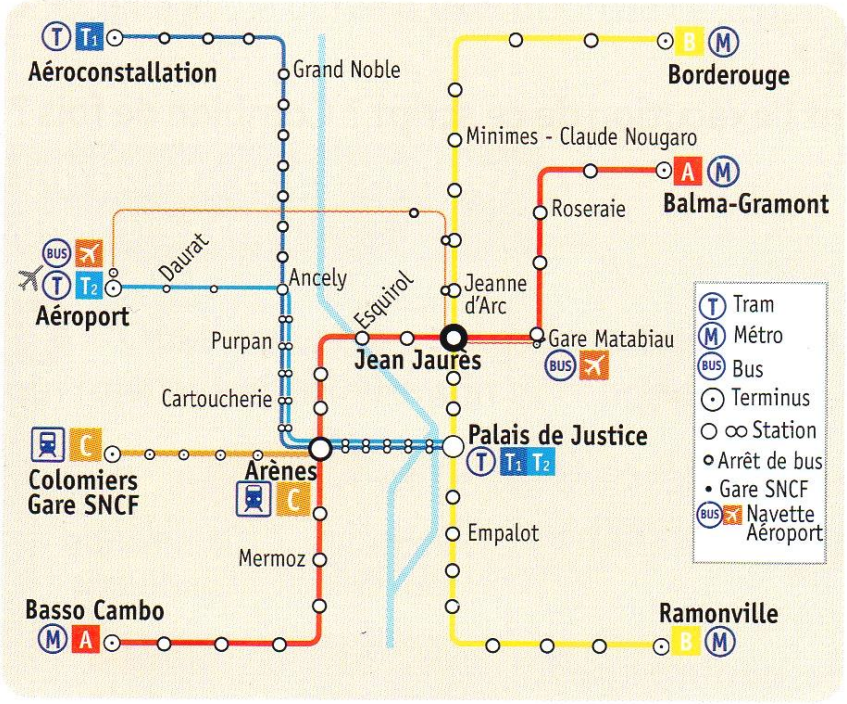
Pour aller plus loin !

➡ **Exercice 7** : Félix a caché son trésor, mais ne se souvient plus où. Le trésor est au sud-est du moulin, au nord-ouest de la maison, au nord-est du château et à l'est du pont.

- **Dans quelle case est le trésor ?**
- **Code** avec des flèches le trajet de Félix pour le retrouver.



➡ **Exercice 8** : **Réponds** aux questions.



Plan de métro, Toulouse

1. Sur quelle ligne se trouve la station Mermoz ?

_____

2. Combien de lignes passent par Arènes ?

_____

3. Combien y a-t-il de stations entre Arènes et Palis de Justice ?

_____

4. **Écris** le trajet pour aller de la gare Matabiau à la gare de Colomiers.

_____

5. **Écris** le trajet pour aller de Minimes-Claude Nougaro à l'aéroport.

_____