

1re primaire · Solides et figures

Ma petite leçon

Se repérer dans l'espace



Ce livre appartient à : _____

!

Bonjour !


Mathia

Coucou, c'est Mathia ! Où est ton cartable ? Sous la table ? À côté de la porte ? Pour dire où se trouvent les choses, on utilise des petits mots très utiles. Dans ce livre, tu vas les apprendre, puis te déplacer sur un quadrillage comme un vrai explorateur.

Dans ce livre

1	Sur, sous
2	Dans, dehors
3	Devant, derrière
4	Au-dessus, en dessous
5	À côté, entre
6	Près, loin
7	Ma gauche, ma droite
8	En haut, en bas, au milieu
9	Premier, dernier
10	Le quadrillage
11	Repérer une case
12	Se déplacer avec un code
13	Lire un plan
14	Je retiens
15	Je vérifie

1

Sur, sous

Le chat est sur la chaise : il est posé dessus. Le chien est sous la chaise : la chaise est au-dessus de lui.

Le livre est sur la table. Les chaussons sont sous le lit.



Mathia

Joue avec un adulte : il te dit « pose ta gomme sur ton cahier », puis « sous ton cahier ». Tu as compris ? Bravo !

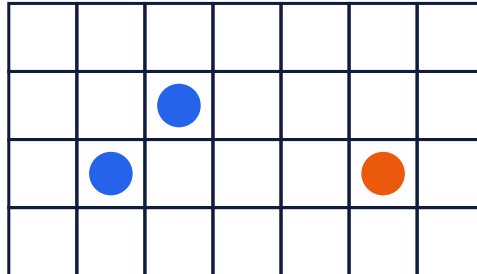
Je retiens

Sur = posé dessus. Sous = en dessous, caché par l'objet.

2

Dans, dehors

Les crayons sont dans la trousse : ils sont à l'intérieur. Le stylo est dehors : il est à l'extérieur de la trousse.



Imagine que le carré de 4 cases à gauche est une boîte : les ronds bleus sont dedans, le rond orange est dehors.

Je retiens

Dans = à l'intérieur. Dehors = à l'extérieur.

3

Devant, derrière

Dans la file, Léo est devant Ana : il est le plus proche de la porte. Ana est derrière Léo.

Je vois ce qui est devant moi. Je ne vois pas ce qui est derrière moi, sauf si je me retourne.



Mathia

Dans le rang, regarde le dos de l'enfant qui est devant toi. Et toi, qui as-tu derrière ?

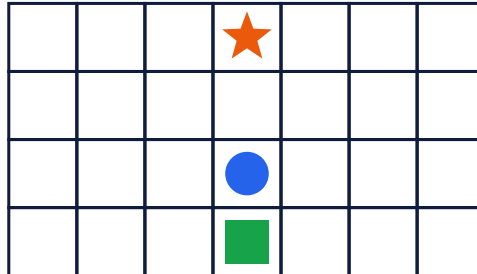
Je retiens

Devant = du côté du visage. Derrière = du côté du dos.

4

Au-dessus, en dessous

La lampe est au-dessus de la table : elle est plus haut, sans la toucher. Le tapis est en dessous de la table.



L'étoile est au-dessus du rond. Le carré vert est en dessous du rond.

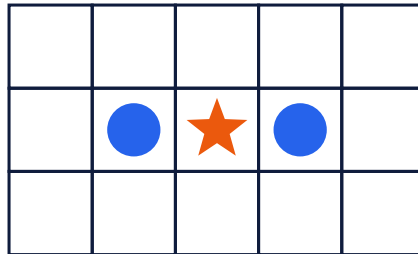
Je retiens

Au-dessus = plus haut. En dessous = plus bas.

5

À côté, entre

À côté veut dire tout près, sur le côté. Entre veut dire au milieu de deux choses.



L'étoile est entre les deux ronds bleus. Chaque rond est à côté de l'étoile.

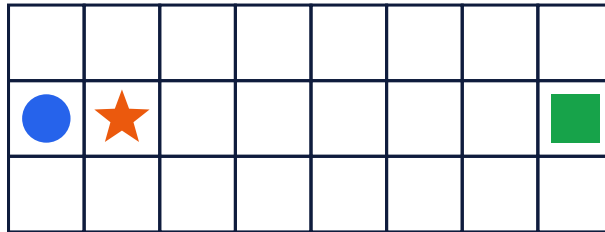
Je retiens

Entre = au milieu de deux choses.

6

Près, loin

Ce qui est près est à petite distance. Ce qui est loin est à grande distance.



L'étoile est près du rond bleu. Le carré vert est loin du rond bleu.



Mathia

Ma maison est près de l'école si j'y vais à pied en 5 minutes. La mer est loin de Bruxelles : il faut prendre le train !

Je retiens

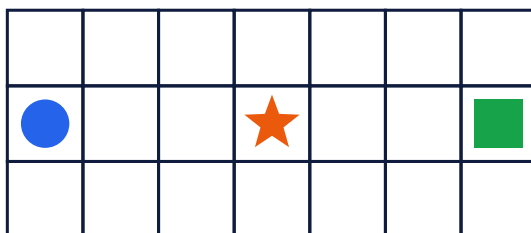
Près = proche. Loin = éloigné.

7

Ma gauche, ma droite

J'ai une main gauche et une main droite. La plupart des enfants écrivent avec la main droite, certains avec la main gauche.

Truc : lève tes deux mains devant toi, paumes vers l'extérieur, pouces écartés. La main qui forme un L, c'est la gauche !



Le rond bleu est à gauche de l'étoile. Le carré vert est à droite de l'étoile.

Attention : quand quelqu'un est en face de moi, sa droite est de mon côté gauche !

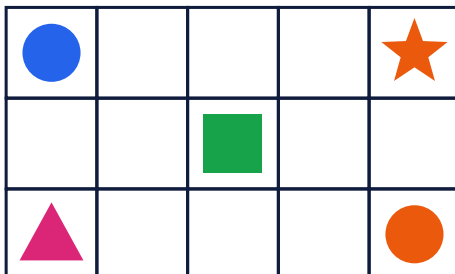
Je retiens

Gauche / droite : je pense à mes mains.

8

En haut, en bas, au milieu

Sur une page, il y a le haut, le bas et le milieu. Il y a aussi le coin en haut à gauche, en haut à droite, en bas à gauche, en bas à droite.



Le rond bleu est en haut à gauche. L'étoile est en haut à droite. Le carré vert est au milieu. Le triangle rose est en bas à gauche.



Mathia

Quand tu écris, tu commences en haut à gauche de la page, comme pour lire un livre.

Je retiens

Haut, bas, milieu, gauche, droite : 9 places sur une page.

9

Premier, dernier

Dans une file, chacun a sa place : 1er (premier), 2e (deuxième), 3e (troisième)... Le dernier est à la fin.

1er	2e	3e	4e	5e
Léo	Ana	Sami	Lou	Noé

Léo est le premier. Noé est le dernier. Sami est le 3e, il est au milieu de la file.

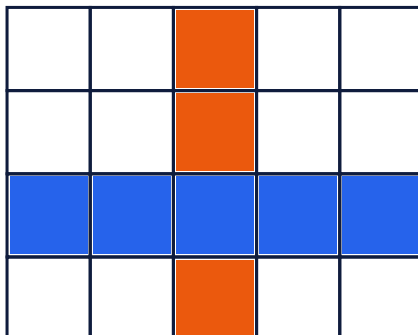
Je retiens

1er, 2e, 3e... le dernier est à la fin.

10

Le quadrillage

Un quadrillage, c'est un tableau de cases. Les cases alignées de gauche à droite forment une ligne. Les cases alignées de haut en bas forment une colonne.



En bleu : une ligne. En orange : une colonne.



Mathia

Les cases de ton cahier forment un quadrillage. Tu peux t'en servir pour dessiner des formes bien droites !

Je retiens

Ligne = de gauche à droite. Colonne = de haut en bas.

11

Repérer une case

Pour nommer une case, on donne sa colonne (une lettre) et sa ligne (un nombre).

	A	B	C	D
4				
3				
2				
1				

L'étoile est dans la case (B ; 3). Le rond bleu est en (D ; 1). Le carré vert est en (A ; 4).

Je cherche d'abord la lettre en haut, je descends dans la colonne, puis je trouve le nombre sur le côté.

Je retiens

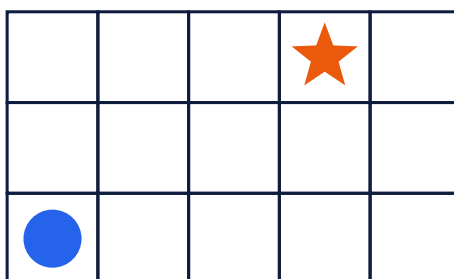
Une case = une lettre + un nombre : (B ; 3).

12

Se déplacer avec des lettres du code

Pour écrire un chemin, on utilise un code. Chaque lettre = 1 case.

D	une case vers la droite
G	une case vers la gauche
H	une case vers le haut
B	une case vers le bas



Pour aller du rond à l'étoile : D D D H H.



Mathia

On peut écrire un chemin plus court : 3 D et 2 H. Ça veut dire 3 cases à droite et 2 cases vers le haut.

Je retiens

Chaque lettre du code = une case dans cette direction.

13

Lire un plan

Un plan, c'est un dessin vu du dessus. On y voit où se trouvent les choses.

	A	B	C	D
3	école		parc	
2		rue	rue	rue
1	maison		boulangerie	

La maison est en (A ; 1). L'école est en (A ; 3), juste au-dessus. La boulangerie est à droite de la maison.



Mathia

Avec un adulte, dessine le plan de ta chambre vu du dessus : où sont le lit, la porte, la fenêtre ?

Je retiens

Un plan = un dessin vu du dessus.

14

Je retiens

Je retiens

Sur / sous. Dans / dehors. Devant / derrière.

Je retiens

Au-dessus / en dessous. À côté. Entre. Près / loin.

Je retiens

Gauche / droite : je pense à mes mains.

Je retiens

Ligne = de gauche à droite. Colonne = de haut en bas.

Je retiens

Une case = une lettre + un nombre.

Je retiens

Code : D droite, G gauche, H haut, B bas. Une lettre = une case.

15

Je vérifie

	A	B	C	D
3				
2				
1				

- Dans quelle case est l'étoile ? _____
- Dans quelle case est le carré vert ? _____
- Le rond est-il à gauche ou à droite du carré ? _____
- Écris un chemin de lettres du code du rond à l'étoile : _____
- Le contraire de « devant » : _____
- Le contraire de « sur » : _____

=

Les réponses

- 1. (C ; 3)
- 2. (D ; 1)
- 3. à gauche
- 4. D D H H (ou H H D D)
- 5. derrière
- 6. sous

**Mathia**

Bravo, explorateur ! Passe maintenant au cahier d'exercices.