

Semaine des mathématiques du 6 au 10 mars 2023

Chaque jour un jeu - un défi

Défi N° 2 CE1/CE2

« Je vous mets au défi de trouver la planète de l'astronaute. »



Apprentissages visés :

- S'orienter et se déplacer en utilisant des repères ;
- Connaître des faits numériques simples.

Proposition de déroulement :

Distribuer aux élèves la grille reproduite ci-dessous ainsi que la feuille de calcul.

Donner la consigne suivante : « vous devez rechercher la planète sur laquelle va atterrir la fusée. Vous partez de l'étoile qui se trouve au centre de la feuille et vous suivez les indications que vous donne la feuille de calcul. »

Préciser que les pas de déplacements correspondent aux résultats de l'opération effectuée.

Possibilité de différenciation :

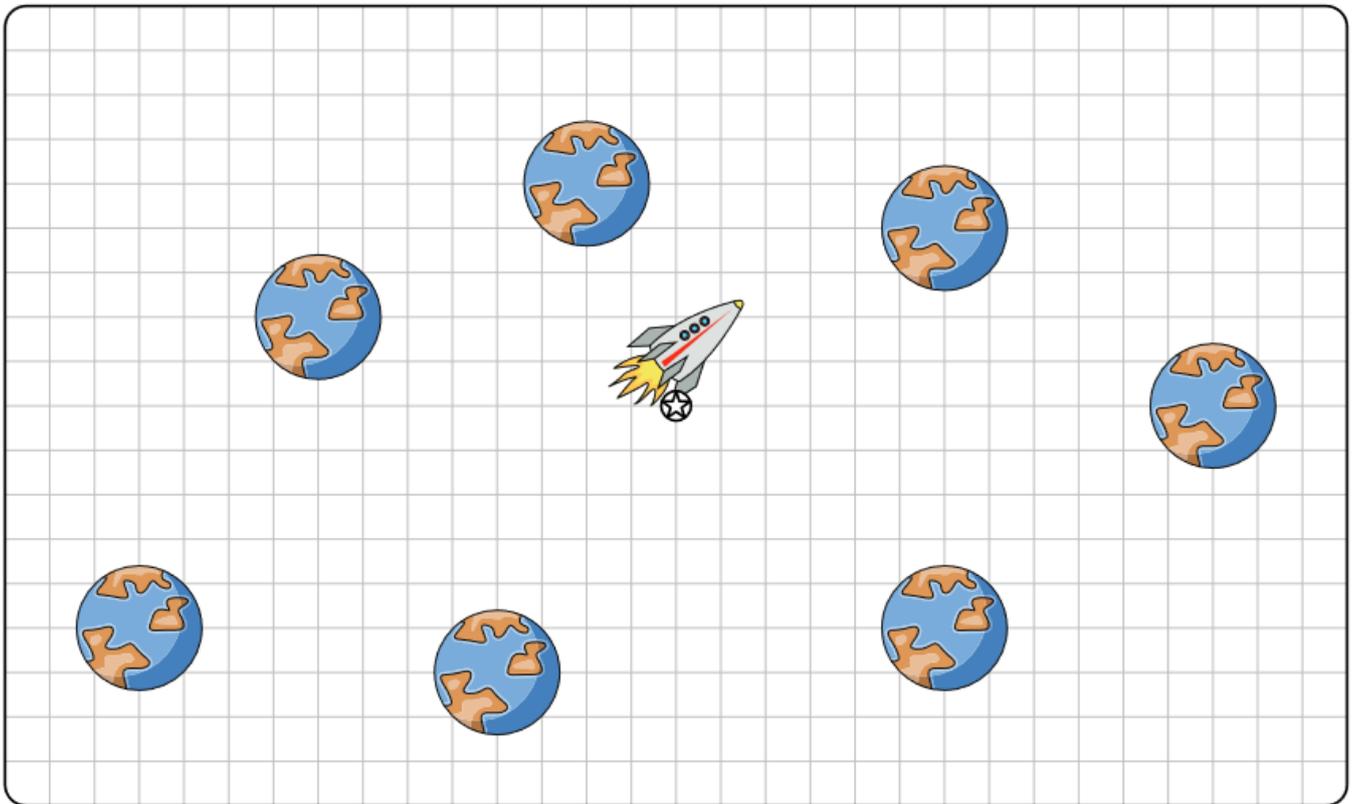
Choix des opérations

Modalités de déplacement (tracé, avec un pion)

Nombre d'opérations et de déplacements

Tracer chaque déplacement élémentaire d'une couleur différente (feuille de calcul 1 bis)

Matériel :



Feuille de calcul niveau 1

1. La fusée se déplace vers la droite : $5 + \square = 10$
2. La fusée se déplace vers le bas : $12 - \square = 10$
3. La fusée se déplace vers la droite : $\square + 4 = 10$
4. La fusée se déplace vers le bas : $7 + \square = 13$
5. La fusée se déplace vers la gauche : $7 + \square = 17$
6. La fusée se déplace vers le haut : $16 - 9 = \square$
7. La fusée se déplace vers la gauche : $8 + \square = 17$
8. La fusée se déplace vers le haut : $11 - \square = 8$

Feuille de calcul niveau 2

1. La fusée se déplace vers la droite : $3 \times 2 = \square$

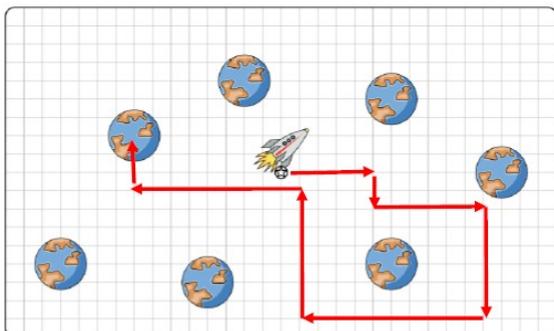
2. La fusée se déplace vers le bas : $12 - \square = 10$
3. La fusée se déplace vers la droite : $2 \times 4 = \square$
4. La fusée se déplace vers le bas : $12 - \square = 6$
5. La fusée se déplace vers la gauche : $3 \times 5 = \square$
6. La fusée se déplace vers le haut : $3 + \square = 10$
7. La fusée se déplace vers la gauche : $8 + \square = 15$
8. La fusée se déplace vers le haut : $11 - \square = 8$

Feuille de calcul niveau 1 bis

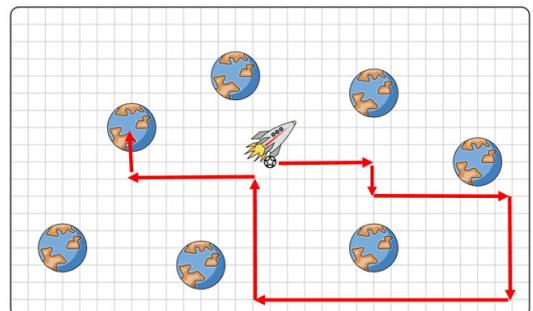
1. La fusée se déplace vers la droite : $5 + \square = 10$.
2. La fusée se déplace vers le bas : $12 - \square = 10$
3. La fusée se déplace vers la droite : $\square + 4 = 10$
4. La fusée se déplace vers le bas : $7 + \square = 11$
5. La fusée se déplace vers la gauche : $7 + \square = 17$
6. La fusée se déplace vers le haut : $16 - 9 = \square$
7. La fusée se déplace vers la gauche : $8 + \square = 17$
8. La fusée se déplace vers le haut : $11 - \square = 8$

Solutions :

Feuille 1



Feuille 2



Pour aller plus loin

Demander à un élève de construire la feuille de calcul pour un autre élève.