

Trier et classer

Je sais trier des objets selon un critère et les classer dans un tableau.

1. Trier

Trier, c'est séparer des objets selon une règle, qu'on appelle un critère : la couleur, la forme, la taille...

2. Classer dans un tableau

Voici des formes classées selon deux critères : la forme et la couleur.

	rouge	bleu
carré	2	3
rond	4	1

Il y a 2 carrés rouges et 1 rond bleu. En tout, il y a $3 + 1 = 4$ formes bleues.

3. L'intrus

Dans un groupe trié, l'intrus est celui qui ne respecte pas la règle.

chat - chien - lapin - pomme : l'intrus est pomme, ce n'est pas un animal.

4. Classer avec deux critères

On peut trier selon deux critères à la fois : la forme ET la couleur. Un tableau à deux entrées aide à ranger.

5. Trouver le critère

pomme, banane, poire / chat, chien, lapin : le critère est « fruit ou animal ».

6. Les erreurs à éviter

- Changer de critère en cours de route.
- Oublier un objet : je barre chaque objet quand je l'ai placé.

7. Le tableau de tri

	petit	grand
rond	2	1
carré	3	2

Dans un tableau de tri, chaque case contient les objets qui ont les deux propriétés : la ligne et la colonne.

8. Ranger dans l'ordre

Ranger, c'est mettre dans un ordre : du plus petit au plus grand, du plus court au plus long, du plus léger au plus lourd.

Je retiens

Trier : je regroupe selon une propriété. Ranger : je mets dans un ordre. Un tableau de tri croise deux propriétés.