

PARTAGES

Partie 1 : Partages inéquitables

Matériel : 3 barquettes ou assiettes (camions)
15 jetons ou cubes(caisses)

1. Partager toutes les caisses

Consigne : tu dois partager toutes les caisses entre les 3 camions, il ne doit plus rester de caisses à la fin

- Compter les camions et les caisses
- Émettre des hypothèses sur la tâche à réaliser
- Partager les caisses entre les 3 camions
- Constater que le partage ne peut pas être équitable

2. Mettre 2, 3 ou 4 caisses dans chaque camion

Consigne : Chaque camion ne peut transporter que 2, 3 ou 4 caisses, plus de caisses, c'est trop lourd

Montrer un camion avec 5 caisses et faire constater l'erreur (compréhension de la consigne)

Partager 10 caisses dans les 3 camions

Vérifier que la contrainte est respectée

Mettre en commun les solutions

Noter les solutions possibles (il y en a 2) : 3-3-4 ou 2-4-4

Refaire l'exercice avec un nombre de caisses différent

Partie 2 : Partages équitables

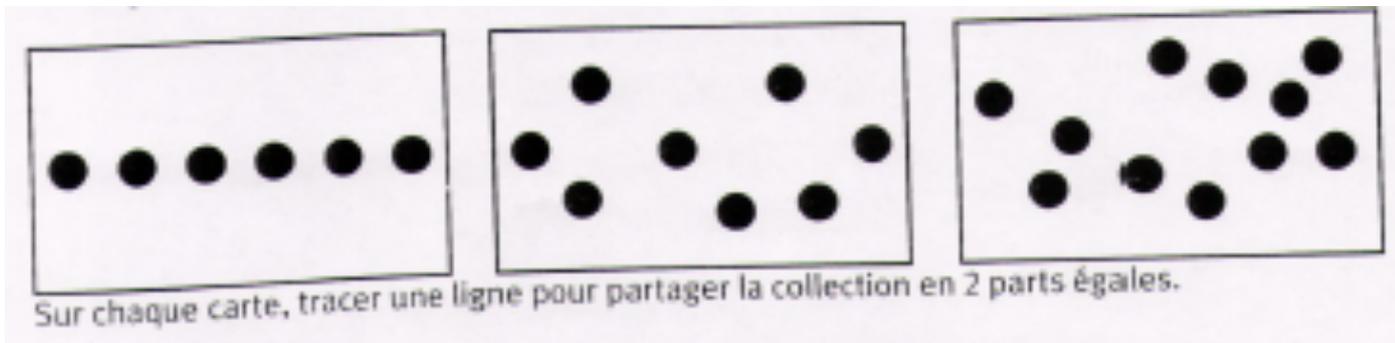
Matériel : 3 barquettes ou assiettes (coffres à trésor)
15 jetons (pièces d'or)

1. Comprendre le problème

- Montrer les coffres à trésor et les pièces d'or
- Expliquer qu'il faut aider les pirates à se partager leur butin : chaque pirate doit avoir le même nombre de pièces. Toutes les pièces doivent être réparties entre les pirates
- Dessiner le partage réalisé

2. Partager des collections dessinées

- Chercher comment partager une collection de ronds en 2 parts égales



- Exercices de consolidation sur l'ardoise velleda

Dessiner le résultat pour : 9 pièces d'or pour 3 pirates , 12 pièces pour 2 pirates.....