

Optimisation, comparaison et interprétation du reste — Corrigé

À RETENIR

« Trois de plus » est un écart ajouté ; « trois fois plus » est trois groupes égaux. Pour retrouver la petite quantité, on retire l'écart ou on divise par le facteur. Pour un problème de kits, chaque ressource limite le nombre de kits : la plus limitante fixe le maximum, et il faut montrer que le nombre suivant est impossible.

Le quotient et le reste se lisent avec la question : 157 personnes dans des véhicules de 6 places, c'est 26 véhicules pleins et une personne en plus, donc 27 véhicules. Avec 157 objets, on forme 26 paquets complets.

1 Compare les quantités.

Tom

8

une quantité

Inès

8

8

8

trois copies égales : 24 cartes

1. Inès a 24 cartes, trois fois plus que Tom. Tom en a **8**
2. 3 de plus que 8 = **11** ; 3 fois plus que 8 = **24**

2 Cherche le maximum.

1. Un badge utilise 4 perles et 1 fil. Avec 22 perles et 7 fils, combien de badges au plus ?

Réponse : **5 badges (6 badges demanderaient 24 perles)**

3 Lis le quotient et le reste.

1. 157 personnes, véhicules de 6 places : **27 véhicules**
2. 157 objets en paquets de 6 : **26 paquets complets**

4 Attention au piège.

1. Quatre badges sont réalisables, donc 4 est le maximum : vrai / **faux**

POUR VOUS, PARENT

Si votre enfant répond 72 cartes, demandez : « Qui possède la quantité la plus grande dans l'énoncé ? » : Inès possède trois copies de la quantité de Tom. Si votre enfant répond 7 badges, demandez : « Combien de perles faut-il pour sept badges ? » : 28, mais il n'y en a que 22. Pour 157 personnes, 26 véhicules transportent 156 personnes : il manque une place.

L'exercice devient un quiz ludique

Une photo de l'exercice, et Néo le transforme en quiz pour s'entraîner en s'amusant.
Essayez sur classia.fr · 15 jours offerts · flashez le code

