

Problème de référence 2

Six amis jouent aux cartes. Un des joueurs distribue les 52 cartes du paquet.

Combien de cartes chaque joueur reçoit-il ?



Comprendre l'énoncé



Je dois calculer le nombre de cartes de chacun après la distribution.



Tu dois diviser 52 par 6. Utilise la table de multiplication de 6.



52 n'est pas dans la table de 6 : 52 s'intercale entre 48 et 54.

Intercale 52 entre deux multiples de 6 qui se suivent. **Complète.** $48 < 52 < 54$.

Si on distribue 48 cartes, chacun des 6 joueurs reçoit : 8 cartes car $48 = 8 \times 6$.

Comme on a 52 cartes, il restera $52 - 48 = 4$ cartes non distribuées.

Avec 54 cartes, chacun des 6 joueurs recevrait 9 cartes.

Cela n'est pas possible car on n'a que 52 cartes : $52 < 54$.

$5 \times 6 = 30$
$6 \times 6 = 36$
$7 \times 6 = 42$
$8 \times 6 = 48$
$9 \times 6 = 54$ ← 52
$10 \times 6 = 60$

Répondre à la question

Complète le calcul et les phrases réponses. $52 = 8 \times 6 + 4$.

Chaque joueur reçoit 8 cartes. Il reste 4 cartes non distribuées.

Problèmes d'application

1 Quatre amis se partagent un paquet de 30 biscuits.
Combien de biscuits chacun aura-t-il ?



Encadre 30 dans la table de 4 : $28 < 30 < 32$.

Complète. $7 \times 4 < 30 < 8 \times 4$

$30 = 7 \times 4 + 2$

Rédige les phrases réponses.

Chaque ami aura 7 biscuits. Il restera 2 biscuits non distribués.

Trouve entre quels nombres s'intercale 30 dans la table de 4.



$5 \times 4 = 20$
$6 \times 4 = 24$
$7 \times 4 = 28$
$8 \times 4 = 32$
$9 \times 4 = 36$

2 Le professeur de tennis range 27 balles dans des boîtes de 4 balles.
Combien de boîtes seront complètes ?

Encadre 27 dans la table de 4 : $24 < 27 < 28$.

Complète. $27 = 6 \times 4 + 3$.

Rédige les phrases réponses.

Il y aura 6 boîtes complètes. Il restera 3 balles non rangées.



Utilise la table de 4 précédente.



Compétences : Comprendre et résoudre des situations de division.

Calcul mental : Écrire le précédent d'un nombre de 4 chiffres. L'enseignant dit : « Quel est le nombre qui précède 5 800 ? » ;

l'élève écrit 5799.