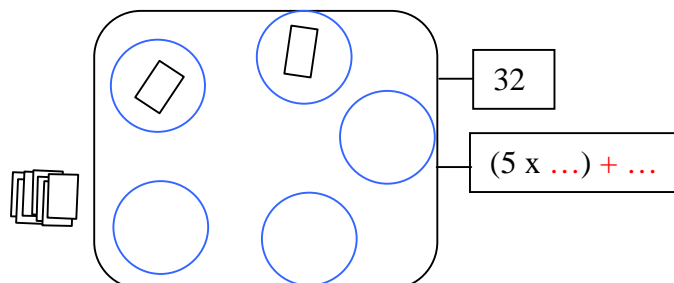


46 La division avec reste

cinq enfants se partagent les 32 cartes d'un jeu.



$$5 \times 6 < 32 < 5 \times 7$$

$$32 = (5 \times 6) + 2 \quad 2 < 5$$

6 est le **quotient** de la division 32 par 5, 2 est le **reste**.

Le partage de 32 cartes entre quatre enfants peut se faire sans reste :

$$32 : 4 = 8 \quad 4 \times 8 = 32 \quad \text{on peut aussi écrire :}$$

$$32 = (4 \times 8) + 0$$

le **quotient** est 8 et le **reste** est 0.
La division est exacte.

L'opération de division permet de déterminer le quotient et le reste.

Remarque : $\boxed{32 : 4}$ représente un **quotient exact** ; ici, le nombre 8.

$\boxed{32 : 5}$ ne représente pas un nombre entier.

Il est donc alors préférable d'écrire : $\boxed{32 \div 5}$.