

APPROCHE DE LA DIVISION

La division sert souvent à faire un **partage** ou un **regroupement**.

Ex : partager un jeu de 52 cartes entre six joueurs ou répartir 20 bouteilles de jus de pomme dans des cartons de 6.

Pour trouver combien de cartes aura chaque joueur, je peux procéder ainsi

- Je cherche combien il y a de fois 6 dans 52 :
 - $6 \times 8 < 52 < 6 \times 9$
 - $52 = (6 \times 8) + 4$
- Chaque joueur recevra donc 8 cartes et il restera 4 cartes dans la pioche.

On écrira :

- $52 : 6 = 8 \text{ r } 4$
 - 52 est le **dividende**.
 - 6 est le **diviseur**.
 - 8 est le **quotient**.
 - 4 est le **reste**.

Pour trouver combien de cartons je vais remplir je procède de la même manière :

- $20 = 6 \times ?$
- $3 \times 6 < 20 < 4 \times 6$
- $20 = (6 \times 3) + 2$
- $20 : 6 = 3 \text{ r } 2$
- On pourra donc remplir **3** cartons de bouteilles et il restera 2 bouteilles.