

## Exercices maths séquence 5 - Fiche 1

Combien de fois 6 dans 60 ? **10**

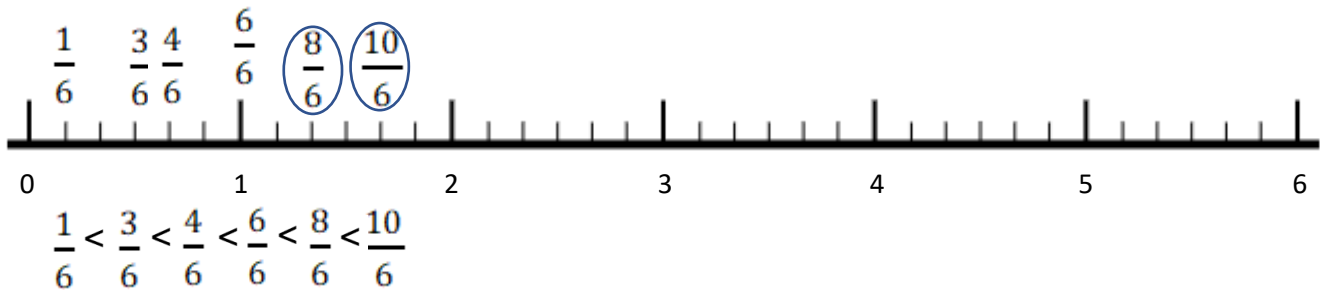
Combien de fois 4 dans 24 ? **6**

Combien de fois 7 dans 63 ? **9**

Combien de fois 9 dans 36 ? **4**

Combien de fois 11 dans 99 ? **9**

Place les fractions sur la droite graduée puis range-les dans l'ordre croissant.



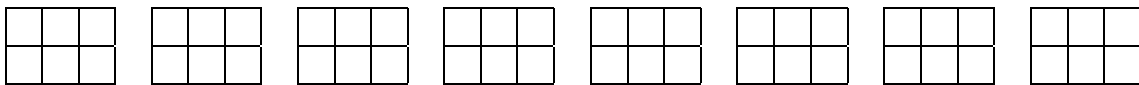
Entoure les fractions supérieures à 1.

Résous ces problèmes.

- Un viticulteur a 48 bouteilles de vin.

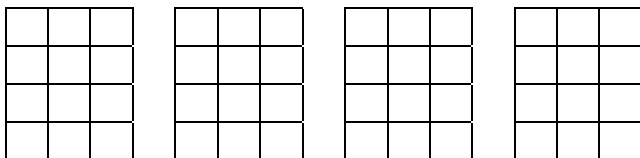
S'il les range dans des cartons de six bouteilles, combien de cartons utilisera-t-il ?

S'il les range dans des cartons de douze bouteilles, combien de cartons utilisera-t-il ?



$$6 \times \dots = 48 \rightarrow 6 \times 8 = 48 \rightarrow 48 \div 6 = 8$$

Le viticulteur utilisera 8 cartons de 6.



$$12 \times \dots = 48 \rightarrow 12 \times 4 = 48 \rightarrow 48 \div 12 = 4$$

Le viticulteur utilisera 4 cartons de 12.

- Six amis veulent acheter un cadeau commun. A combien d'euros reviendra la part de chacun s'ils achètent :

### Méthode 1 : Essais / erreurs

Une place de concert à 120€ ?

Si je mets 10 euros pour chaque personne →  $6 \times 10 = 60$  et on veut 120, ce n'est pas assez.

Si je mets 15 euros pour chaque personne →  $6 \times 15 = 90$  et on veut 120, ce n'est pas assez.

Si je mets 20 euros pour chaque personne →  $6 \times 20 = 120$ , c'est bon !

→  $120 \div 6 = 20$  La place de concert reviendra à 20€ par personne.

### Méthode 2 : Les tables

Un DVD à 42€ ?

Je dois partager 42 euros en 6 personnes. Je peux me demander « Est-ce que 42 est dans la table de 6 ? » Or, je sais que  $6 \times 7 = 42$ . Eureka !

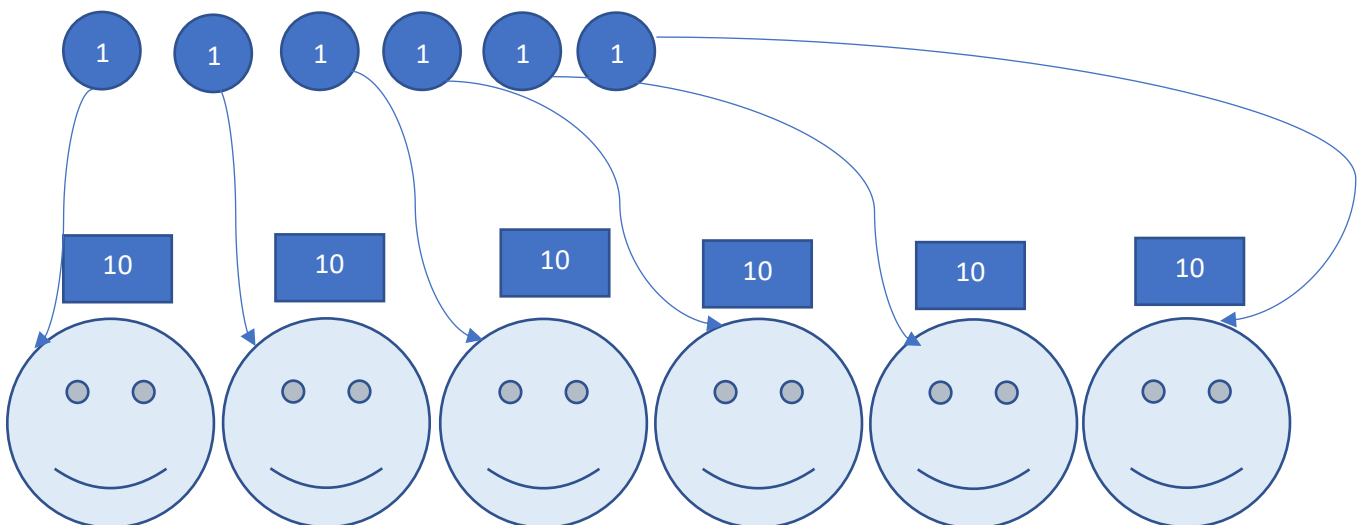
→  $42 \div 6 = 7$  Le DVD reviendra à 7€ par personne.

### Méthode 2 : Le dessin

Un coffret de CD à 66€ ?

Pour m'éviter un schéma trop long, j'analyse la situation :

66 euros à répartir entre 6 personnes. Comme 66 est plus grand que 60, je sais que chaque personne aura au moins 10 euros.



$66 \div 6 = 11$  Le coffret de CD reviendra à 11€ par personne.