

La division en ligne n°1

Relis la leçon avant de commencer.

$$\text{dividende } 33 = (\text{diviseur } 6 \times \text{quotient } 5) + \text{reste } 3$$

Diagram illustrating the division of 33 by 6. The dividend (33) is equal to the product of the divisor (6) and the quotient (5), plus the remainder (3). The number 30 is written above the 5 in the product, indicating that 6 multiplied by 5 equals 30.

$$33 : 6 = 5 \text{ et il reste } 3$$

Quand on **partage** en **parts égales** ou que l'on cherche la valeur d'**1 part**, on effectue une division. Le résultat d'une **division** s'appelle le **quotient**.

Quand le quotient n'est **pas exact**, il y a un **reste**. Ce reste doit toujours être plus petit que le diviseur.

Exercice 1

Pour rappel

$$4 \times 6 = 24 \rightarrow 24 : 4 = 6$$

N'hésite pas à t'aider d'objets pour trouver les réponses.

4 paquets de 6 cartes = 24 cartes

donc 24 cartes partagées en 4 paquets = 6 cartes dans un paquet $\rightarrow 24 : 4 = 6$

$$6 \times 4 = 24 \rightarrow 24 : 6 = 4$$

6 paquets de 4 cartes = 24 cartes

donc 24 cartes partagées en 6 paquets = 4 cartes dans un paquet $\rightarrow 24 : 6 = 4$

Complète les égalités.

$$3 \times \dots = 15 \rightarrow 15 : 3 = \dots$$

$$8 \times \dots = 32 \rightarrow 32 : 8 = \dots$$

$$3 \times \dots = 21 \rightarrow 21 : 3 = \dots$$

$$6 \times \dots = 18 \rightarrow 18 : 6 = \dots$$

$$4 \times \dots = 20 \rightarrow 20 : 4 = \dots$$

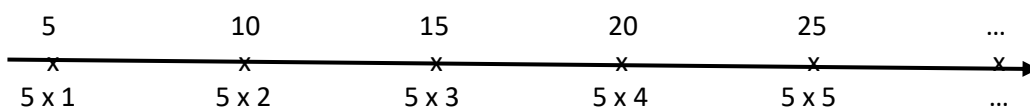
$$9 \times \dots = 72 \rightarrow 72 : 9 = \dots$$

$$2 \times \dots = 20 \rightarrow \dots : \dots = \dots$$

$$5 \times \dots = 30 \rightarrow \dots : \dots = \dots$$

$$7 \times \dots = 14 \rightarrow \dots : \dots = \dots$$

2. Trace dans ton cahier, sur ton ardoise, sur une feuille, ... la ligne graduée de la table de 5 puis complète les égalités.



$$15 : 5 = \dots$$

$$30 : 5 = \dots$$

$$22 = (5 \times 4) + \dots$$

$$10 : 5 = \dots$$

$$\dots : 5 = 9$$

$$13 = (5 \times \dots) + 3$$

$$5 \times \dots = 35$$

$$14 = (5 \times 2) + \dots$$

$$39 = (5 \times \dots) + \dots$$

3. Encadre le dividende à l'aide de la ligne graduée, puis calcule le quotient et le reste.



Exemple :

$$33 : 6 = ?$$

$$6 \times 5 < 33 < 6 \times 6$$

$$33 = (6 \times 5) + 3 \quad \text{car } 33 - 30 = 3$$

$$33 : 6 = 5 \text{ et il reste } 3$$

A toi ! Tu dois écrire chaque étape dans ton cahier (comme dans le cadre ci-dessus).

$$14 : 6 = ? * \quad 19 : 6 = ? * \quad 29 : 6 = ? * \quad 40 : 6 = ? * \quad 32 : 6 = ?$$

4. Etudie la leçon. Tu dois connaître le vocabulaire !

FIN