

CALC9. Diviser un entier par un nombre à un chiffre

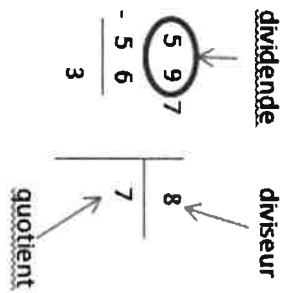


Regarde cette vidéo !

On cherche à diviser 597 par 8. Avant de poser la division, on évalue le nombre de chiffres du quotient. $8 \times 10 < 597 < 8 \times 100$
Le quotient sera compris entre 10 et 100 : il aura donc **deux chiffres**.

Pour trouver le nombre de dizaines

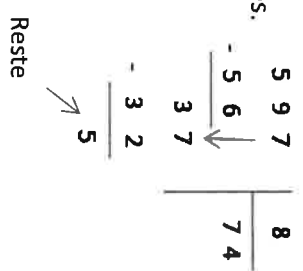
du quotient, on divise les dizaines du dividende par 8.



59 divisé par 8 : On cherche le multiple de 8 le plus proche de 59.
 $8 \times 7 = 56$. Cela fait **7 dizaines** au quotient.
 $59 - 56 = 3$. Il reste 3 dizaines.

Pour trouver le nombre d'unités, on abaisse les 7 unités. Avec les 3 dizaines, cela fait 37 unités. On divise le nombre d'unités par 8.

37 divisé par 8 : On cherche le multiple de 8 le plus proche de 37.
 $8 \times 4 = 32$. Cela fait **4 unités** au quotient.
 $37 - 32 = 5$. Il reste 5 unités.



! Le reste doit toujours être inférieur au diviseur.

Apprends autrement !

Diviser par un nombre à un chiffre

On utilise la division dans des situations de partage équitables.

Le résultat de la division s'appelle le quotient.

Vérifie tes connaissances !

- Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire cette activité interactive.*
- Comment appelle-t-on le nombre que l'on souhaite partager ?
 - Comment appelle-t-on le résultat de la division ?
 - Récite la table de 4, 6, 9 ...
 - Effectue les divisions : $653 : 2$; $436 : 5$; $879 : 7$



CALCULO. Diviser un entier par un nombre à deux chiffres

On cherche à diviser 978 par 23.

Pour trouver le nombre de dizaines du quotient, on divise les dizaines du dividende par 23.

97 divisé par 23 : On cherche le multiple de 23 le plus proche de 97.
 $23 \times 4 = 92$. Cela fait **4 dizaines** au quotient.
 $97 - 92 = 5$. Il reste 5 dizaines.

$$\begin{array}{r} 978 \\ - 92 \\ \hline 58 \\ - 46 \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \hline 42 \end{array}$$

Pour trouver le nombre d'unités, on abaisse les 8 uni

Avec les 5 dizaines, cela fait 58 unités. On divise le nombre d'unités par 23.

58 divisé par 23 : On cherche le multiple de 23 le plus proche de 58.
 $23 \times 2 = 46$. Cela fait **2 unités** au quotient.
 $58 - 46 = 12$. Il reste 12 unités.



Si le reste de la division est égal à 0, on dit que le **quotient est exact**.

$$855 : 9 = 95 \text{ reste } 0 \longrightarrow 855 \text{ est un multiple de } 9$$



On vérifie le résultat : $(72 \times 23) + 12 = 978$

Apprends autrement !

Diviser par un nombre à deux chiffres

On utilise la division dans des situations de partage équitable.

Le résultat de la division s'appelle le quotient.

On peut écrire la table du diviseur au préalable pour s'aider.



Vérifie tes connaissances !

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire cette activité interactive.

- Comment appelle-t-on le nombre que l'on souhaite partager ?
- Comment appelle-t-on le résultat de la division ?
- Récite la table de 11, 12, 25,...
- Effectue les divisions : $653 : 12$; $436 : 25$

