

Poser une division

On cherche à diviser 597 par 8.

Pour poser la division, on utilise une **potence**

Dividende : le nombre à partager

Diviseur : en combien on partage

Quotient : le résultat du partage

Avant de poser la division, on évalue le nombre de chiffres du quotient.

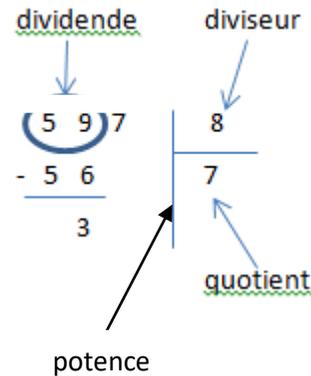
Cela revient à se demander si chacun pourra avoir 10 ou 100 ou 1 000 ...

$$8 \times 10 < 597 < 8 \times 100$$

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.

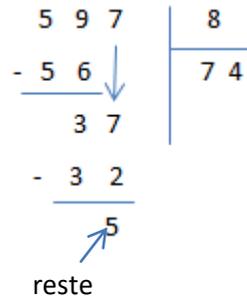
59 divisé par 8 : On cherche le multiple de 8 le plus proche de 59.
 $8 \times 7 = 56$. Cela fait **7 dizaines** au quotient.
 $59 - 56 = 3$. Il reste 3 dizaines.



Pour trouver le nombre d'unités, on abaisse les 7 unités.

Avec les 3 dizaines restantes, 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.



ATTENTION : le reste doit toujours être inférieur au diviseur.

Pour vérifier sa division
(quotient x diviseur) + reste = dividende
 $(74 \times 8) + 5 = 597$

Poser une division

On cherche à diviser 597 par 8.

Pour poser la division, on utilise une **potence**

Dividende : le nombre à partager

Diviseur : en combien on partage

Quotient : le résultat du partage

Avant de poser la division, on évalue le nombre de chiffres du quotient.

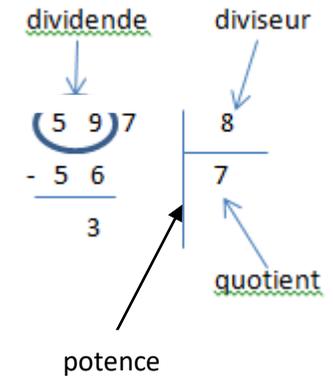
Cela revient à se demander si chacun pourra avoir 10 ou 100 ou 1 000 ...

$$8 \times 10 < 597 < 8 \times 100$$

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.

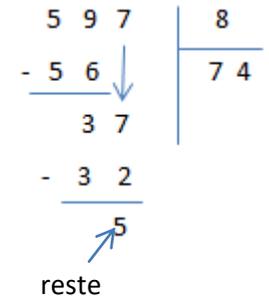
59 divisé par 8 : On cherche le multiple de 8 le plus proche de 59.
 $8 \times 7 = 56$. Cela fait **7 dizaines** au quotient.
 $59 - 56 = 3$. Il reste 3 dizaines.



Pour trouver le nombre d'unités, on abaisse les 7 unités.

Avec les 3 dizaines restantes, 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.



ATTENTION : le reste doit toujours être inférieur au diviseur.

Pour vérifier sa division
(quotient x diviseur) + reste = dividende
 $(74 \times 8) + 5 = 597$