



## Diviser par un nombre à deux chiffres

### 1<sup>e</sup> Etape : Trouver le nombre de chiffres du quotient

On utilise un ENCADREMENT :

Exemple : pour trouver le nombre de chiffres du quotient de  $1\ 367 : 21$

$$21 \times 10 < 1\ 367 < 21 \times 100 \quad \text{Il a donc 2 chiffres.}$$

### 2<sup>e</sup> Etape : Effectuer l'opération

- **Le chiffre des dizaines du quotient**

1/"Combien de fois 21 dans 13" impossible donc

« Combien de fois 21 dans 136 » (cf. Astuce)

$$\Rightarrow 21 \times 6 = 126 \text{ reste } 10$$

2/ On abaisse ensuite le 7

- **Le chiffre des unités du quotient**

3/"Combien de fois 21 dans 107"

$$\Rightarrow 2 \times 21 = 42 \text{ reste } 2$$

The diagram shows the long division of 1367 by 21. The dividend 1367 is written above the divisor 21. The quotient 65 is written above the dividend. The remainder 2 is written below the dividend. The process is shown in steps: 21 goes into 136 six times (21 x 6 = 126), leaving a remainder of 10. Then, the 7 is brought down to make 107, and 21 goes into 107 two times (21 x 2 = 42), leaving a remainder of 2.

### 3<sup>e</sup> Etape : Vérifier le résultat en utilisant la formule

**(Quotient x diviseur) + Reste = Dividende**

Exemple : 65 (quotient) x 21 (diviseur) + 2 (reste) = ... ?

$$1365 + 2 = 1367 \text{ (dividende)} \Rightarrow \text{C'est juste !}$$

**Astuce !** Pour trouver combien de fois 21 dans 136, penser à arrondir les nombres

*Ex : combien de fois 20 dans 130  $\Rightarrow$  6*

Même chose pour combien de fois 21 dans 107 (combien de fois 20 dans 100  $\Rightarrow$  5)

**Clique ici pour en savoir plus !!!**



The grid shows a long division problem: 825 divided by 6. The quotient is 137 with a remainder of 3. The dividend is 825, the divisor is 6, and the quotient is 137. The remainder is 3. The calculation is 825 : 6 = 137 reste 3.