

Exemple : 1 368 divisé par 21

Etape 1 : On cherche le nombre de chiffres au quotient.

- Je ne peux pas partager 1 millier en 21. J'essaie donc de partager les 13 centaines en 21. C'est impossible donc je vais partager les 136 dizaines en 21.
- On prend donc 136 dizaines (recherche du chiffre des dizaines du quotient) et il restera 8 à abaisser (recherche du chiffre des unités du quotient).
- Ce qui fait que le quotient est formé de 2 chiffres.
- **On met 2 traits au quotient.**

Etape 2 : En 136, combien de fois 21 ? Je construis ma table de 21

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | | | 21 x 2 = 42 |
| | | | 21 x 3 = 63 |
| | | | 21 x 4 = 84 |
| | | | 21 x 5 = 105 |
| | | | 21 x 6 = 126 |
| | | | 21 x 7 = 147 |

| | | | |
|---------|--|-----|--|
| 1 3 6 8 | | 2 1 | |
| - 1 2 6 | | 6 | |
| 0 1 0 | | d u | |

→ **136 - 126 = 10.**

→ *Δ Le reste 10 est bien inférieur au diviseur 21.*

Etape 3 : On abaisse le 8. En 108, combien de fois 21 ? Je reprends la table

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | | | 21 x 2 = 42 |
| | | | 21 x 3 = 63 |
| | | | 21 x 4 = 84 |
| | | | 21 x 5 = 105 |
| | | | 21 x 6 = 126 |
| | | | 21 x 7 = 147 |

| | | | |
|-----------|--|-----|--|
| 1 3 6 8 | | 2 1 | |
| - 1 2 6 ↓ | | 6 5 | |
| 0 1 0 8 | | d u | |
| - 1 0 5 | | | |
| 3 | | | |

→ **108 - 105 = 3**

→ *Δ Le reste 3 est bien inférieur au diviseur 21.*

Etape 4 : Preuve

dividende = (quotient x diviseur) + reste

→ **1 368 = (65 x 21) + 3**
