

dividende → 17
diviseur → 3
reste → 2
quotient → 5

$$17 = 3 \times 5 + 2$$

$$a = b \times q + r$$

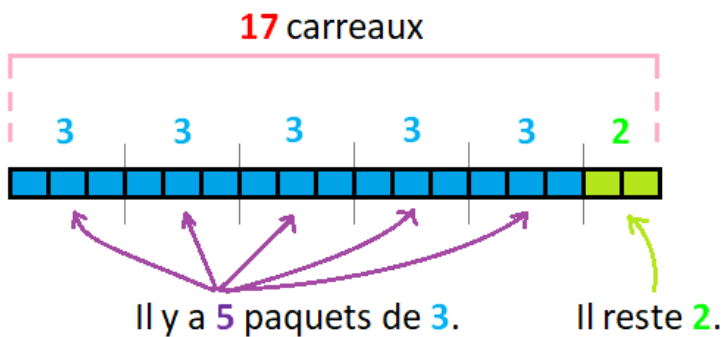
avec $0 \leq r < b$

CALCULATRICE

1 7 2nde ÷ 3 entrer

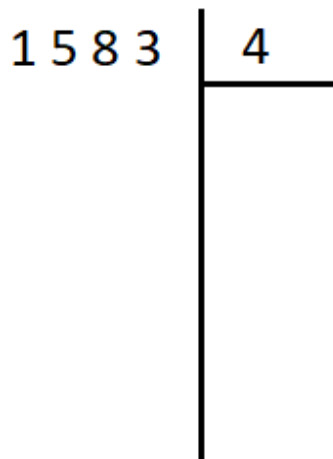
17÷3 Q=5 R=2

En fait, cela revient à se demander combien de fois au maximum on peut avoir 3 dans 17 :



Si 3 enfants devaient se partager équitablement 17 bonbons, chacun en recevrait 5 et il en resterait 2 (pour moi).

Rappel : Comment poser une division ?



SCRATCH

variables à créer : *reste* et *quotient*

```

quand cliqué
demander a? et attendre
mettre reste à réponse
mettre quotient à 0
demander b? et attendre
répéter jusqu'à reste < réponse
  mettre reste à reste - réponse
  mettre quotient à quotient + 1
dire regroupe Quotient = quotient
attendre 3 secondes
dire regroupe Reste = reste
    
```

variables à créer : *dividende*, *diviseur* et *quotient*

```

quand cliqué
demander dividende? et attendre
mettre dividende à réponse
demander diviseur? et attendre
mettre diviseur à réponse
mettre quotient à 0
répéter jusqu'à dividende - diviseur * quotient < diviseur
  mettre quotient à quotient + 1
dire regroupe Quotient = quotient pendant 2 secondes
dire regroupe Reste = dividende - diviseur * quotient
    
```