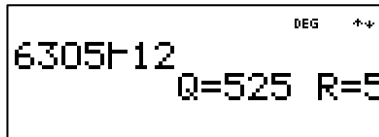




Comment utiliser une division euclidienne ou une division décimale ?

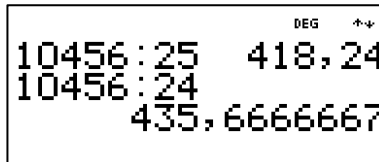
Pour effectuer la **division euclidienne** de 6 305 par 12 :

- Taper la séquence : $\boxed{6}\boxed{3}\boxed{0}\boxed{5}\boxed{2nd}\boxed{+}\boxed{1}\boxed{2}\boxed{entree}$.
- Le **quotient** est 525 et le **reste** est 5.



Pour effectuer la **division décimale** de 10 456 par 25 :

- Taper la séquence : $\boxed{1}\boxed{0}\boxed{4}\boxed{5}\boxed{6}\boxed{+}\boxed{2}\boxed{5}\boxed{entree}$.
- Une **valeur exacte** du quotient est 418,24.



Pour effectuer la **division décimale** de 10 456 par 24 :

- Taper la séquence : $\boxed{1}\boxed{0}\boxed{4}\boxed{5}\boxed{6}\boxed{+}\boxed{2}\boxed{4}\boxed{entree}$.
- Une **valeur approchée** au millième du quotient est 435,667.

2nde

mode

A vous de jouer !

- Donner le quotient et le reste de la division euclidienne de 165 par 6.
- Quel nombre divisé par 4 donne un quotient de 7 et un reste de 3 ?
- Calculer le quotient exact de 34,08 par 15.
- Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 31 par 65.
- Donner une valeur approchée au centième du quotient de 605 par 98.
- Déterminer r pour compléter l'égalité $2\,638 = 63 \times 41 + r$.
- J'ai 83 œufs à mettre en boîte de 6 avec un minimum de boîte. Combien de place restante dans la dernière boîte ?
- Avec 20 641 feuilles, combien peut-on faire de ramettes entières de 500 feuilles ?
- Quand 8 briques identiques sont empilés, la hauteur est de 101 cm. Calculer la hauteur d'une brique.
- Une bouteille de 2 L de jus de fruits est partagée équitablement entre 11 enfants. Quelle contenance pour chaque enfant, au mL près ?

Solutions

- Quotient de 27 et Reste 3 (**écran 1**)
- 31 (**écran 1**)
- 2,272 (**écran 1**)
- Quotient de 0 et Reste 31
- 6,17 au centième près (**écran 2**)
- $r = 55$
- 1 place restante (**écran 3**)
- 41 ramettes entières de 500 feuilles
- 12,625 cm
- 0,182 L (ou 0,181 L) par enfant au mL près (**écran 4**)

