

Ca13 Calculer un quotient décimal

■ Pour trouver le quotient décimal de deux nombres entiers, on continue la division après avoir partagé les unités.

■ On peut trouver le quotient décimal exact ou bien calculer sa valeur approchée au dixième, au centième... près.

■ On pose la division en laissant de la place pour la partie décimale. On calcule la partie entière du dividende puis on place la virgule au quotient.

Etape 1:

17 divisé par 6 → 2 et il reste 5.
Le quotient entier est 2

Etape 2:

On abaisse un zéro pour les dixièmes et je place **ma virgule** après le quotient entier 2

Etape 3:

20 divisé par 6 → 3 et il reste 2 dixièmes.

Etape 4:

On abaisse un zéro pour les centièmes.

Etape 5:

20 divisé par 6 → 3 et il reste 2 centièmes.
Le quotient décimal approché au centième près est donc 2,83