

FC 10 : Division

TI Collège™ Plus

1. Résoudre les problèmes.
2. Vérifier la réponse avec la calculatrice.

Pouvez-vous aider le fleuriste ? Il a 50 fleurs identiques. Combien pourra-t-il fabriquer de bouquets de 8 fleurs ?

$$\begin{array}{r} 50 \\ 48 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 6 \end{array}$$

Vérification

5 0 2nde : 8 entrer

50 ÷ 8 Q=6 R=2

Le fleuriste peut faire 6 bouquets.

Un groupe de 7 amis gagne 725,20 € à un jeu. Quelle va être la part de chacun ?

$$\begin{array}{r} 725,20 \\ 025 \\ 42 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 103,6 \end{array}$$

Vérification

7 2 5 , 2 0 : 7 entrer

725,20 : 7 103,6

Chaque ami recevra 103,60 €.

Je dois ranger 71 œufs dans des boîtes de 6. Combien vais-je avoir de boîtes pleines ?

$$\begin{array}{r} 71 \\ 11 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 11 \end{array}$$

Vérification

7 1 2nde : 6 entrer

71 ÷ 6 Q=11 R=5

Je vais avoir 11 boîtes pleines.

Avec une planche de 3,50 mètres, je fais 9 étagères identiques. Quelle sera la longueur de chaque étagère au millimètre près ?

$$\begin{array}{r} 3,50 \\ 80 \\ 80 \\ 80 \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 0,3888 \end{array}$$

Vérification

mode < < > > > > entrer 2nde mode

3 , 5 0 : 9 entrer

FIX DEG
DEG RAD GRAD
MODE SCI ENG
FLOTT 0123456789
SIMPAN 1/2 1/3 1/4
AFFRATURE AFFLIGNE

FIX DEG
3,50 : 9 0,389

Chaque étagère mesurera environ 0,389 m ou encore 38,9 cm.