NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Diviser par un nombre décimal

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Transformer puis poser

Pose : 27,6 ÷ 0,6 ; 18,4 ÷ 1,2 ; 9,25 ÷ 0,25.

Multiplie le dividende et le diviseur par le même nombre pour obtenir un diviseur entier.

Donne une estimation puis vérifie par une multiplication. Utilise le cahier si nécessaire.

2 Choisir une précision

Calcule 9 ÷ 0,7 et 10 ÷ 0,9 au millième, puis arrondis au centième.

Combien de bouteilles de 0,5 L remplit-on avec 9 L ? Et de bouteilles de 0,4 L ?

Distingue le quotient exact, le nombre de bouteilles complètes et le reste.

Diviser par un nombre décimal

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Transformer puis poser

Pose : 30,6 ÷ 0,6 ; 20,4 ÷ 1,2 ; 10,25 ÷ 0,25.

Multiplie le dividende et le diviseur par le même nombre pour obtenir un diviseur entier.

Donne une estimation puis vérifie par une multiplication. Utilise le cahier si nécessaire.

4 Choisir une précision

Calcule 10 ÷ 0,7 et 11 ÷ 0,9 au millième, puis arrondis au centième.

Combien de bouteilles de 0,5 L remplit-on avec 10 L ? Et de bouteilles de 0,4 L ?

Distingue le quotient exact, le nombre de bouteilles complètes et le reste.

NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Diviser par un nombre décimal

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Transformer puis poser

Pose : 33,6 ÷ 0,6 ; 22,4 ÷ 1,2 ; 11,25 ÷ 0,25.

Multiplie le dividende et le diviseur par le même nombre pour obtenir un diviseur entier.

Donne une estimation puis vérifie par une multiplication. Utilise le cahier si nécessaire.

6 Choisir une précision

Calcule 11 ÷ 0,7 et 12 ÷ 0,9 au millième, puis arrondis au centième.

Combien de bouteilles de 0,5 L remplit-on avec 11 L ? Et de bouteilles de 0,4 L ?

Distingue le quotient exact, le nombre de bouteilles complètes et le reste.