

Contrôle chapitre 9

Soignez votre présentation et votre rédaction.

Exercice 1

Effectuer les divisions euclidiennes suivantes en donnant le quotient et le reste :

1. 23 par 4
2. 105 par 5
3. 532324 par 10

Exercice 2

Jean veut partager 57 pains au chocolat en 7 personnes. Combien lui en restera-t-il à la fin ?

Exercice 3

Effectuer les divisions décimales suivantes.

1. $543 \div 8$
2. $12 \div 25$
3. $102 \div 11$ (on s'arrêtera dès qu'un motif se répète.).

Exercice 4

On doit répartir une somme de 1250 euros en huit personnes. Combien recevra chacun ?

Exercice 5

Calculez l'aire d'un huitième de disque de rayon 10 cm. Donnez une valeur exacte, puis donnez une valeur approchée au millimètre carré. On utilisera 3,1416 comme valeur approchée de π .