



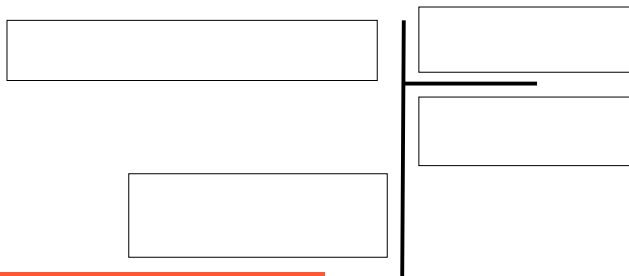
Division euclidienne

EXERCICE 1 - VOCABULAIRE ET DÉFINITION DE LA DIVISION EUCLIDIENNE

a. Comment fait-on pour diviser par 10, 100 ou 1 000 ?

b. Qu'est-ce qu'une division euclidienne ?

c. Dans une division euclidienne, où sont le dividende, le quotient, le diviseur et le reste ?



EXERCICE 2 - DIVISER PAR 10, 100 OU 1 000

a. $70 : 10 =$

b. $12\ 000 : 1\ 000 =$

c. $12\ 400 : 100 =$

$13\ 957,82 : 1\ 000 =$

EXERCICE 3 - DIVISIONS EUCLIDIENNES

Poser et effectuer les divisions euclidiennes suivantes :

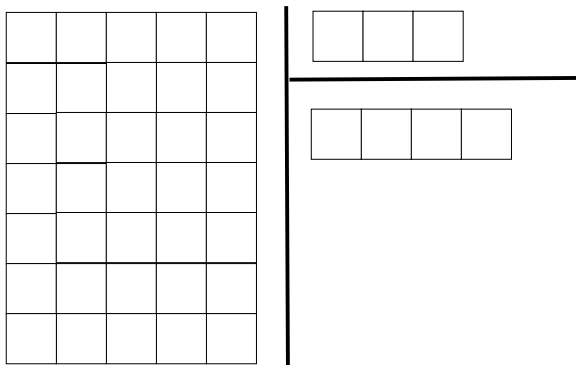
a. 149 par 8;

b. 3 764 par 9;

c. 1 057 par 3;

d. 12 455 par 265;

e. 78 456 par 49



EXERCICE 4 - PROBLÈME DE TARTE

Une tarte pour 4 personnes coûte 6 €. L'intendante d'une colonie de vacances dispose de 85 €. Combien peut-elle acheter de tartes ? Combien lui reste-t-il d'argent ?

EXERCICE 5 - PROBLÈME DE JEUX MATHÉMATIQUES

Pour visiter une exposition de jeux mathématiques, on exige un adulte pour encadrer 15 enfants. Combien d'adultes doit-on prévoir pour accompagner 56 élèves ?

EXERCICE 6 - PROBLÈME DU BAZAR

Au rayon bazar du supermarché, quel est le prix de :

• 1 ampoule à 12 euros les 4 ?

• 1 gomme à 52 euros les 13 ?

• 1 pinceaux à 91 euros les 14 ?

• 1 cahier à 162 euros les 27 ?

EXERCICE 7 - DIVISIBILITE

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses :

- 273 est divisible par 3 : Vrai Faux : Pourquoi ?
- 248 est divisible par 5 : Vrai Faux : Pourquoi ?
- 248 est divisible par 2 : Vrai Faux : Pourquoi ?
- 512 est divisible par 4 : Vrai Faux : Pourquoi ?
- 513 est divisible par

EXERCICE 8 - PROBLÈME cloture

Un paysan veut créer une cloture circulaire de 4m de rayon pour faire paître sa vache.

• Quelle longueur de cloture doit il prévoir ?

• Quelle sera la surface (aire) d'herbe que la vache pourra brouter ?

