

l'écriture fractionnaire

Pour chacun des exercices suivants écrivez la solution en écriture fractionnaire **sans effectuer les calculs.**

Exemple :

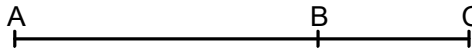
Julien a eu 4 notes en mathématiques ce trimestre : 14; 12; 10; 16.

Quelle est sa moyenne ?

Réponse : moyenne = $\frac{14+12+10+16}{4}$

1°) AC = 100 km BC = 40 km K est le milieu de [AB]

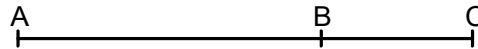
Calculez BK



BK =

2°) AC = 100 km BC = 40 km
K est le milieu de [AC] M est le milieu de [AB]

Calculez MK



MK =

3°) Un vélo électrique est vendu 1 600 € : 500 F comptant et le reste en 4 mensualités.

Quel est le montant d'une mensualité ?

Mensualité =

4°) Un marchand achète 45 douzaines d'œufs pour 99 €. Il les revend 3 € la douzaine.

Quel est son bénéfice sur chaque douzaine ?

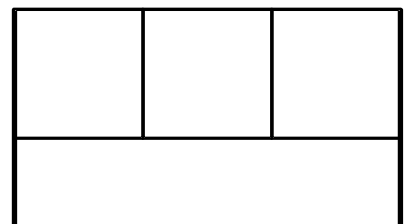
Bénéfice =

5°) Les dimensions de ce terrain sont 246 m sur 145 m.

Il est partagé en 4 parcelles dont 3 sont carrées.

Quelle est l'aire de la parcelle rectangulaire?

Aire =



6°) Pierre a effectué 12 vaisselles et Anne en a faites 8.

Leur mère leur donne 20 € pour les récompenser.

Combien Pierre recevra-t-il ?

Part de Pierre =

7°) Pour financer un voyage scolaire, un groupe d'élèves organise une vente de gâteaux. Ils les achètent 5 € et les revendent 7 €.

Combien devront-ils vendre de gâteaux pour avoir 500 € de bénéfice?

Nombre de gâteaux =

8°) Pendant leurs vacances Anthony, Béatrice et Corinne ont loué une planche à voile.

Anthony l'a utilisée 9 jours, Béatrice 12 jours et Corinne 3 jours.

Ils payent 160 € pour la location. Quel est le prix à payer par Anthony ?

Part d'Anthony =

9°) Ma voiture consomme 7 litres d'essence aux 100 km.

Quel est le prix de revient d'1 km si l'essence coûte 1,80 € le litre ?

Prix de revient =