

MATHÉMATIQUES

ARITHÉTIQUE

(Tous droits réservés)

1° Un arbre avait 51 pieds. On le raccourcit de 21 pieds. Quelle est sa hauteur ? 30 pieds.

2° Une dame achète un manchon de \$5.75, une paire de bottines de \$3.50, et une paire de gants de \$1.25. Quelle est sa dépense ? \$10.50.

3° Un fermier achète une terre de 120 arpents carrés ; revend 36 arpents et achète encore 128 arpents. Que lui reste-t-il finalement ? 212 arpents.

4° Une dame a acheté dans un magasin 18 verges d'une étoffe à 75 centins la verge, et une robe toute faite. Elle a payé pour le tout \$28.50. Quel est le prix de la robe ?

Solution :

La somme totale déboursée moins le prix des 18 verges d'étoffe est égale au prix de la robe.

$18 \times 65 = \$13.50$, prix de l'étoffe.

$\$28.50 - \$13.50 = \$15$, prix de la robe.

5° Deux personnes achètent : l'une 425 verges et l'autre 236 verges du même drap. La première a payé \$500.85 de plus que la seconde. Quel est le prix d'une verge de ce drap ? Combien a dépensé chaque personne ?

Solution :

$425 \text{ verges} - 236 = 189 \text{ verges}$. Ce que la 1ère personne a acheté de plus que la seconde.

La 1ère personne a acheté 189 verges de plus que la 2de et elle a payé \$500.65 de plus que la 2de ; le prix de 189 verges est donc \$500.85 ; le prix de 1 verge sera donc $500.85 \div 189 = \$2.65$.

$425 \times 2.65 = 1126.25$, ce que la 1ère personne a dépensé.

$236 \times 2.65 = 625.40$, ce que la 2de personne a dépensé.

FRACTIONS

Dixièmes

Faites sur vos ardoises une figure semblable à celle-ci. Divisez-la en 10 parties égales.



Quel nom donnez-vous à chacune de ces parties ? Un dixième. A deux de ces parties ? Deux dixièmes. A trois de ces parties ? Trois dixièmes. A quatre de ces parties ? Quatre dixièmes. Etc.

Tirez une ligne sur vos ardoises. Divisez-la en dix parties égales. Quel nom donnez-vous à chacune de ces parties ? Combien y a-t-il de dixièmes dans toute la ligne ? 10. Divisez la même ligne en deux parties égales. Combien y a-t-il de dixièmes dans la moitié de la ligne ? 5.

Divisez la même ligne en cinq parties égales. Combien y a-t-il de dixièmes dans un cinquième de la ligne ? 2. Combien de dixièmes dans les deux cinquièmes ? 4. Dans les trois cinquièmes ? 6. Dans les quatre cinquièmes ? 8. Dans les cinq cinquièmes ? 10.

Combien de mains de papier dans une rame ? 20. Combien de mains dans $\frac{1}{10}$ de rame ? 2. Dans $\frac{2}{10}$ de rame ? 4. Dans $\frac{1}{2}$ de rame ? 10. Quelle différence y a-t-il entre les $\frac{1}{10}$ et le $\frac{1}{2}$ d'une rame ? Il n'y en a aucune. Combien de mains dans les $\frac{3}{10}$ d'une rame ? 6. Dans les $\frac{4}{10}$? 8. Dans les $\frac{5}{10}$? 10. Quelle différence y a-t-il entre les $\frac{1}{10}$ et les $\frac{5}{10}$ d'une rame ? Aucune. Combien de mains dans les $\frac{6}{10}$ d'une rame ? 12. Combien de mains dans la moitié ? 10. Quelle différence y a-t-il entre les $\frac{1}{10}$ et la moitié d'une rame ? Aucune. Combien de mains dans les $\frac{7}{10}$? 14. Dans les $\frac{8}{10}$? 16. Quelle différence y a-t-il entre les $\frac{7}{10}$ et les $\frac{8}{10}$ d'une rame ? Aucune. Combien