

FRACTIONS

Deuxième partie

5° Comment vous y prendrez-vous pour diviser 2 gâteaux également entre 6 garçons ?

Je puis diviser chaque gâteau en 6 parties égales, c'est-à-dire en sixièmes, et donner à chaque garçon 1 morceau du premier et 1 morceau du second, ou 2 morceaux en tout. Je puis agir autrement ; je puis donner



Au 1er garçon 2 morceaux du 1er gâteau ; au 2e garçon 2 morceaux du 1er gâteau ; au 3e garçon 2 morceaux du 1er gâteau ; au 4e garçon 2 morceaux du 2e gâteau ; au 5e garçon 2 morceaux du 2e gâteau ; au 6e garçon 2 morceaux du 2e gâteau. Dans le 1er cas chaque garçon aura reçu $\frac{1}{3}$ de deux gâteaux ; dans le deuxième cas chaque garçon aura reçu $\frac{2}{6}$ de 1 gâteau ; mais dans les 2 cas chaque garçon aura reçu la même quantité.

- 6° Donc le $\frac{1}{3}$ de deux est égal à quoi ? Le $\frac{1}{3}$ de deux est égal aux $\frac{2}{3}$ de 1.
 7° Quel est le cinquième de 4 ? Rép. $\frac{4}{5}$.
 8° Quel est le septième de 6 ? Rép. $\frac{6}{7}$.
 9° Quel est le $\frac{1}{4}$ de 3 ? Rép. $\frac{3}{4}$.
 10° Quel est le $\frac{1}{5}$ de 5 ? Rép. $\frac{5}{5}$.
 11° Quel est le $\frac{1}{3}$ de 2 ? Rép. $\frac{2}{3}$ ou $\frac{1}{1.5}$.
 12° Quel est le $\frac{1}{8}$ de 8 ? Rép. $\frac{8}{8}$.
 13° Quel est la $\frac{1}{4}$ de 4 ? Rép. $\frac{4}{4}$ ou $\frac{1}{1}$.
 14° Quel est le $\frac{1}{7}$ de 7 ? Rép. $\frac{7}{7}$.
 15° Si vous divisez 7 pommes également entre 9 personnes, quel partie d'une pomme chaque personne recevra-t-elle ? Rép. $\frac{7}{9}$.

PERCENTAGE

1° Un agent reçut \$502.50 avec instruction d'acheter du drap après avoir déduit une commission de $\frac{1}{2}\%$; combien de verges a-t-il acheté à \$1.25 la verge ?

Solution :

$$502.50 \div 1.005 = 500$$

$$500 \div \$1.25 = 400 \text{ verges. — Rép.}$$

2° A vendit du drap à B et gagna 10% ; B le vendit à C et gagna 10% ; C le vendit à D pour \$726 et gagna 10%. Combien A avait-il payé ce drap ?

Solution :

$$726 \div 1.10 = 660, \text{ prix payé pour C.}$$

$$660 \div 1.10 = 600, \text{ " " " B.}$$

$$600 \div 1.10 = 545\frac{5}{11}, \text{ " " " A.}$$

J. AHERN.