

EXERCICES

1. Faire l'analyse logique de la phrase: *Tandis que ces cadavres innocents se putréfient.*—2. Faire l'analyse grammaticale de la dictée ainsi que de la phrase: *Que t'en semble?*—3. Trouver les mots de la même famille que *méchanceté, crucifier, patiemment, assassiner.*—4. Employer dans des phrases *singulier, éclairé, forcément, intimider* et leurs synonymes.—5. De quelle coutume barbare et sottise parle l'auteur dans ce morceau. Comment les pay-sans se font-ils du tort en agissant ainsi?

ARITHMÉTIQUE

PROBLÈMES

1° Pour faire six chemises, il faut 21 verges de *shirting*, à 17 cts la verge. Si la façon est de \$4.80 la douzaine, à combien revient la chemise ?

$$\$5.97 \div 6 = \$0.99\frac{1}{2} \text{ Rép.}$$

Solution :

$$17 \text{ cts} \times 21 \text{ verges} = \$3.57$$

$$\frac{\$4.80}{12} \text{ façon} = 2.40$$

$$\hline \$5.97$$

2° Un marchand a acheté une pièce de drap à raison de \$7.00 par 5 verges et il l'a revendue \$24.00 les 15 verges. Il a gagné \$10.00. Quelle était la longueur de la pièce ?

Solution :

Prix d'achat :

$$\frac{\$7}{5} = \$1.40.$$

Prix de vente :

$$\frac{\$24}{15} = \$1.60.$$

Profit sur une verge :

$$\$1.60 - \$1.40 = \$0.20.$$

Longueur de la pièce :

$$\frac{\$10.00}{\$0.20} = 50 \text{ verges.}$$

3° Un fruitier a acheté des oranges à \$3.00 le cent ; il les a revendues à raison de \$0.05 la pièce, et il a gagné \$7.00. Combien en a-t-il vendu ?

Solution :

Prix d'achat :

$$\frac{\$3.00}{100} = 3 \text{ cts, prix d'une orange.}$$

Prix de vente :

$$5 \text{ cts.}$$

Il a gagné :

$$5 \text{ cts} - 3 \text{ cts} = 2 \text{ cts par orange.}$$

Son profit total a été de \$7.

Il a donc vendu :

$$\frac{\$7.00}{2 \text{ cts}} = 350 \text{ oranges.}$$

4° Un épicier a acheté 12 pains de sucre d'érable du même poids pour \$7.56, à 7 cts la livre. On demande le poids de chaque pain de sucre ?

Solution :

Il a payé :

$$\frac{\$7.56}{12} \text{ pour chaque pain} = 63 \text{ cts.}$$

$$\frac{63 \text{ cts}}{7} = 9 \text{ lbs.}$$

Chaque pain pesait 9 livres.

5° Un employé qui gagne \$1840 par année a placé à la banque \$453. Quelle a été sa dépense par jour et par semaine ?

Solution :

Il a dépensé dans son année :

$$\$1840 - \$453 = \$1387.$$

Dépense journalière :

$$\frac{\$1387}{365} = \$3.80.$$

Dépense par semaine :

$$\$3.80 \times 7 = 26.60.$$

C BILLET PROMISSOIRE

Québec, 3 octobre 1891.

Soixante-cinq jours après cette date, je promets payer à l'ordre de J. Carrier, au