

Solution: $\$0.35 - \$0.23 = \$0.12$, la différence entre les deux prix de vente d'une verge.

$\$241.92 + \$172.80 = \$414.72$ la différence entre les deux prix de vente.

$\$414.72 \div \$0.12 = 3456$ verges. *Rép.*

$\$241.92 \div 3456 = \0.07 , le gain sur une verge.

$\$0.35 - \$0.07 = \$0.28$, le prix coûtant d'une verge. *Rép.*

5. Deux frères sont occupés à un même travail; l'aîné reçoit \$0.75 de plus par jour que le cadet. Si à la fin du travail, le premier reçoit \$828.24 et le second \$567.24, combien ont-ils travaillé de jours, et quel est le prix de la journée pour chacun?

Solution: $\$828.24 - \$567.24 = \$261$, ce que l'aîné reçoit de plus que le cadet.

$\$261 \div \$0.75 = 348$ jours. *Rép.*

$\$828.24 \div 348 = \2.38 , le prix de la journée de l'aîné. *Rép.*

$\$2.38 - \$0.75 = \$1.63$, le prix de la journée du second. *Rép.*

6. Deux courriers partent ensemble du même lieu, l'un fait 42 milles à l'heure et l'autre n'en fait que 28. A quelle distance seront-ils l'un de l'autre et du lieu de départ après 18 heures de marche?

Solution: $42 \times 18 = 756$; le premier sera à 756 milles du lieu de départ.

Rép.

$28 \times 18 = 504$; le deuxième sera à 504 milles du lieu de départ. *Rép.*

$756 - 504 = 252$; le premier sera en avant du deuxième de 252 milles.

Rép.

7. Sur la vente d'une propriété on gagne \$4567 et ce bénéfice est le sixième du prix d'achat. Quel est le prix de vente?

Solution: $\$4567 \times 6 = \27402 , le prix d'achat.

$\$27402 + \$4567 = \$31969$, le prix de vente. *Rép.*

Autre solution: Si le bénéfice égale le sixième du prix d'achat, le prix d'achat égale six fois le bénéfice et le prix de vente sept fois le bénéfice.

$\$4567 \times 7 = \31969 , le prix de vente. *Rép.*

8. Quel est le nombre qui étant multiplié par 28 se trouve augmenté de 1512 unités?

Solution: Un nombre multiplié par 2 donne pour produit le nombre + une fois le nombre; ainsi 8 multiplié par 2 donne pour produit 16, c'est-à-dire le nombre 8 plus une fois le nombre 8.

Un nombre multiplié par 3 donne pour produit le nombre plus 2 fois le nombre; ainsi 8 multiplié par 3 donne 24, c'est-à-dire le nombre 8 plus 2 fois le nombre $8 = 8 + 16 = 24$.

Un nombre multiplié par 28 donne pour produit le nombre plus 27 le nombre; l'augmentation = 27 le nombre; d'où 27 fois le nombre = 1512.

1 fois le nombre = $1512 \div 27 = 56$. *Rép.*