

I. Somme algébrique

$$— -3 + 8 = 5$$

$$— -9 + 3 = -6$$

$$— 8 - 4 = 4$$

II. Produits de nombres relatifs

$$— 9 \times (-5) = -45$$

$$— -4 \times 5 = -20$$

$$— -9 \times 5 = -45$$

$$— 4 \times (-9) = -36$$

III. Prix soldés

$$— \text{Réduction : } 3,20 \times 10 \div 100 = 0,32 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 3,20 - 0,32 = 2,88 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 8,90 \times 90 \div 100 = 8,01 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 8,90 - 8,01 = 0,89 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 6,30 \times 40 \div 100 = 2,52 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 6,30 - 2,52 = 3,78 \text{ €}$$

I. Somme algébrique

$$- -6 + 7 = 1$$

$$- 4 + 6 = 10$$

$$- 7 + 4 = 11$$

II. Produits de nombres relatifs

$$- -9 \times 9 = -81$$

$$- -9 \times (-7) = 63$$

$$- -6 \times 6 = -36$$

$$- -3 \times (-4) = 12$$

III. Prix soldés

$$- \text{Réduction : } 6,10 \times 70 \div 100 = 4,27 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 6,10 - 4,27 = 1,83 \text{ €}$$

$$- \text{Réduction : } 4,20 \times 30 \div 100 = 1,26 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 4,20 - 1,26 = 2,94 \text{ €}$$

$$- \text{Réduction : } 5,40 \times 20 \div 100 = 1,08 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 5,40 - 1,08 = 4,32 \text{ €}$$

I. Somme algébrique

$$- -7 + 9 = 2$$

$$- -2 - 5 = -7$$

$$- -9 - 4 = -13$$

II. Produits de nombres relatifs

$$- 5 \times 6 = 30$$

$$- 8 \times (-8) = -64$$

$$- 9 \times (-3) = -27$$

$$- -8 \times (-4) = 32$$

III. Prix soldés

$$\begin{aligned} - \text{Réduction : } 0,70 \times 30 \div 100 &= 0,21 \text{ €} \\ \text{Nouveau prix : } 0,70 - 0,21 &= 0,49 \text{ €} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - \text{Réduction : } 2,30 \times 90 \div 100 &= 2,07 \text{ €} \\ \text{Nouveau prix : } 2,30 - 2,07 &= 0,23 \text{ €} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - \text{Réduction : } 6,40 \times 10 \div 100 &= 0,64 \text{ €} \\ \text{Nouveau prix : } 6,40 - 0,64 &= 5,76 \text{ €} \end{aligned}$$

I. Somme algébrique

$$- -9 + 3 = -6$$

$$- 2 + 9 = 11$$

$$- 5 + 2 = 7$$

II. Produits de nombres relatifs

$$- 6 \times 5 = 30$$

$$- 3 \times (-5) = -15$$

$$- 4 \times 2 = 8$$

$$- 6 \times 7 = 42$$

III. Prix soldés

$$- \text{Réduction : } 7,20 \times 30 \div 100 = 2,16 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 7,20 - 2,16 = 5,04 \text{ €}$$

$$- \text{Réduction : } 9,30 \times 30 \div 100 = 2,79 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 9,30 - 2,79 = 6,51 \text{ €}$$

$$- \text{Réduction : } 8,10 \times 50 \div 100 = 4,05 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 8,10 - 4,05 = 4,05 \text{ €}$$

I. Somme algébrique

$$— 6 + 5 = 11$$

$$— -9 + 5 = -4$$

$$— -2 + 7 = 5$$

II. Produits de nombres relatifs

$$— 7 \times (-7) = -49$$

$$— 3 \times (-3) = -9$$

$$— 4 \times (-9) = -36$$

$$— -9 \times (-2) = 18$$

III. Prix soldés

$$— \text{Réduction : } 2,90 \times 30 \div 100 = 0,87 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 2,90 - 0,87 = 2,03 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 9,60 \times 70 \div 100 = 6,72 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 9,60 - 6,72 = 2,88 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 9,0 \times 50 \div 100 = 4,50 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 9,0 - 4,50 = 4,50 \text{ €}$$

I. Somme algébrique

$$— -2 + 6 = 4$$

$$— 3 + 6 = 9$$

$$— 8 + 9 = 17$$

II. Produits de nombres relatifs

$$— -8 \times 3 = -24$$

$$— 3 \times (-8) = -24$$

$$— -2 \times (-7) = 14$$

$$— 9 \times (-4) = -36$$

III. Prix soldés

$$— \text{Réduction : } 6,50 \times 90 \div 100 = 5,85 \text{ €}$$
$$\text{Nouveau prix : } 6,50 - 5,85 = 0,65 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 2,60 \times 20 \div 100 = 0,52 \text{ €}$$
$$\text{Nouveau prix : } 2,60 - 0,52 = 2,08 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 7,0 \times 40 \div 100 = 2,80 \text{ €}$$
$$\text{Nouveau prix : } 7,0 - 2,80 = 4,20 \text{ €}$$

I. Somme algébrique

— $6 + 3 = 9$

— $-3 + 3 = 0$

— $-8 + 5 = -3$

II. Produits de nombres relatifs

— $-9 \times (-2) = 18$

— $8 \times 6 = 48$

— $-8 \times (-5) = 40$

— $4 \times 3 = 12$

III. Prix soldés

— Réduction : $1,30 \times 80 \div 100 = 1,04 \text{ €}$
Nouveau prix : $1,30 - 1,04 = 0,26 \text{ €}$

— Réduction : $8,90 \times 50 \div 100 = 4,45 \text{ €}$
Nouveau prix : $8,90 - 4,45 = 4,45 \text{ €}$

— Réduction : $5,30 \times 20 \div 100 = 1,06 \text{ €}$
Nouveau prix : $5,30 - 1,06 = 4,24 \text{ €}$

I. Somme algébrique

$$— 2 + 3 = 5$$

$$— 2 - 9 = -7$$

$$— 8 - 7 = 1$$

II. Produits de nombres relatifs

$$— 9 \times (-8) = -72$$

$$— 9 \times (-3) = -27$$

$$— 5 \times 3 = 15$$

$$— 3 \times (-5) = -15$$

III. Prix soldés

$$— \text{Réduction : } 2,10 \times 50 \div 100 = 1,05 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 2,10 - 1,05 = 1,05 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 3,20 \times 30 \div 100 = 0,96 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 3,20 - 0,96 = 2,24 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 5,70 \times 90 \div 100 = 5,13 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 5,70 - 5,13 = 0,57 \text{ €}$$

I. Somme algébrique

$$— 4 + 8 = 12$$

$$— -7 + 9 = 2$$

$$— -7 + 3 = -4$$

II. Produits de nombres relatifs

$$— -3 \times (-6) = 18$$

$$— 8 \times (-3) = -24$$

$$— 7 \times 9 = 63$$

$$— -4 \times 4 = -16$$

III. Prix soldés

$$— \text{Réduction : } 8,80 \times 80 \div 100 = 7,04 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 8,80 - 7,04 = 1,76 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 9,70 \times 10 \div 100 = 0,97 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 9,70 - 0,97 = 8,73 \text{ €}$$

$$— \text{Réduction : } 8.0 \times 40 \div 100 = 3,20 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix : } 8.0 - 3,20 = 4,80 \text{ €}$$