

CHERCHER

Soldes



- 1 Quel est le prix soldé de la salopette ?
- 2 Quel est le prix soldé de chacun des costumes ?
- 3 Quel est le pourcentage de réduction consenti dans ce magasin ?

	Ancien prix	Prix soldé
Pantalon	80 €	60 €
salopette	40 €	30€
Costume gris	100 € = 80 € + 20 €	60 € + 15 € = 75 €
Costume bleu	120 € = 80 € + 40 €	60 € + 30 € = 90 €

Le pourcentage de réduction, c'est 25 % car le prix du costume gris a baissé de 25 €.

4/ $340 \text{ €} = (3 \times 100 \text{ €}) + 40 \text{ €}$ donc le prix soldé sera $(3 \times 75 \text{ €}) + 30 \text{ €} = 255 \text{ €}$.

$$5/ \quad 20 \% = \frac{20}{100} = 0,2$$

$80 \times 0,2 = 16$ Le pantalon aurait une réduction de 16 € donc son nouveau prix serait $80 \text{ €} - 16 \text{ €} = 64 \text{ €}$.

$8 \times 0,2 = 1,6$ donc le nouveau prix de la ceinture serait $8 \text{ €} - 1,6 \text{ €} = 6,4 \text{ €}$

$40 \times 0,2 = 8$ donc le nouveau prix de la salopette serait $40 \text{ €} - 8 \text{ €} = 32 \text{ €}$

Le nouveau prix du costume gris serait 80 € car $100 - 20 = 80$.

$120 \times 0,2 = 24$ donc le nouveau prix du costume bleu serait $120 \text{ €} - 24 \text{ €} = 96 \text{ €}$.

$340 \times 0,2 = 68$ donc le nouveau prix de la veste en cuir serait $340 \text{ €} - 68 \text{ €} = 272 \text{ €}$.

$$*6/ \quad 10 \% \quad \frac{10}{100} = 0,1$$

$26\,000 \times 0,1 = 2\,600$. L'augmentation du 1^{er} mars est de 2 600 € donc la voiture coûte $26\,000 \text{ €} + 2\,600 \text{ €} = 28\,600 \text{ €}$ le 1^{er} mars.

$28\,600 \times 0,1 = 2\,860$. La réduction du 1^{er} juillet est de 2 860 € donc la voiture coûte $28\,600 \text{ €} - 2\,860 \text{ €} = 25\,740 \text{ €}$ le 1^{er} juillet.