

Exemple 1 : une jupe qui coûtait 28 € est soldée de 15 %.

Calculer le prix soldé.

Exemple 2 : un ordinateur coûte 713 € HT, un onduleur 60 € HT et un bureau 210 € HT.

Calculer leur prix TTC (arrondi au centime près), sachant que le taux de TVA est 20 %.

Exemple 3 : un pull soldé 25 % coûte maintenant 18 €.

Calculer son prix avant les soldes.

Exemple 4 : ce matin, Tatiana a couru 1 500 m en 5 minutes.

- a) Calculer sa vitesse moyenne en m/s.
- b) La calculer en km/h.

Exemple 5 : une voiture roule à vitesse constante de 120 km/h.

- a) Quelle distance parcourt-elle en 3 h 20 min ?
- b) Combien lui faut-il de temps pour parcourir 930 km ?
- c) Quelle est sa vitesse en mètres par seconde, arrondie à l'unité ?

Exemple 6 : la masse volumique μ est égale au quotient de la masse m par le volume V : $\mu = \frac{m}{V}$

- a) 1 litre d'eau pèse 1 kg. Calculer sa masse volumique μ_1 en kg/m^3 .
- b) 20 dm^3 d'ébène pèsent 23 kg. Calculer sa masse volumique μ_2 en kg/m^3 .
- c) 6 L d'essence pèsent 4 500 g. Calculer sa masse volumique μ_3 en kg/m^3 .

Exemple 1 : une jupe qui coûtait 28 € est soldée de 15 %.

Calculer le prix soldé.

Exemple 2 : un ordinateur coûte 713 € HT, un onduleur 60 € HT et un bureau 210 € HT.

Calculer leur prix TTC (arrondi au centime près), sachant que le taux de TVA est 20 %.

Exemple 3 : un pull soldé 25 % coûte maintenant 18 €.

Calculer son prix avant les soldes.

Exemple 4 : ce matin, Tatiana a couru 1 500 m en 5 minutes.

- a) Calculer sa vitesse moyenne en m/s.
- b) La calculer en km/h.

Exemple 5 : une voiture roule à vitesse constante de 120 km/h.

- a) Quelle distance parcourt-elle en 3 h 20 min ?
- b) Combien lui faut-il de temps pour parcourir 930 km ?
- c) Quelle est sa vitesse en mètres par seconde, arrondie à l'unité ?

Exemple 6 : la masse volumique μ est égale au quotient de la masse m par le volume V : $\mu = \frac{m}{V}$

- a) 1 litre d'eau pèse 1 kg. Calculer sa masse volumique μ_1 en kg/m^3 .
- b) 20 dm^3 d'ébène pèsent 23 kg. Calculer sa masse volumique μ_2 en kg/m^3 .
- c) 6 L d'essence pèsent 4 500 g. Calculer sa masse volumique μ_3 en kg/m^3 .