

Appliquer un pourcentage

Niveau 2

Exercice 1 :

Dans un magasin un pantalon est affiché au prix de 49 €. Tous les articles du magasin bénéficient d'une réduction de 30 %.

- 1) **Calcule** montant de la réduction.
- 2) **Calcule** alors le prix soldé du pantalon.

Exercice 2 :

Un article est affiché normalement à 70 €. Il est soldé à 56 €. Le pourcentage de la réduction est-il de 20 % ou de 14 % ?

Exercice 3 :

D'après le site <https://www.insee.fr> la population active totale en France est d'environ 29,8 millions de personnes.

Cette population se répartit selon le tableau suivant :
(Les données sont en pourcentages)

Calcule le nombre de personnes de chaque catégorie de la population active en France en 2018.

(Pour information : la population active ce sont les personnes de 15 ans ou plus qui ont un emploi ou sont au chômage)

	2008	2018
Agriculteurs exploitants	1,8	1,5
Artisans, comm. et chefs d'entreprise	6,2	6,5
Cadres et prof. intellect. supérieures	15,9	18,4
Professions interméd.	23,5	25,7
Employés	29,5	27,2
Ouvriers	22,7	20,4
Non déterminé	0,3	0,4

Exercice 4 :

J'ai acheté 2 paquets de biscuit.

La boîte de « granola » pèse 200 g et contient 16 biscuits. Il est indiqué sur l'étiquette nutritionnelle qu'il y a 29 g de sucres pour 100g de gâteaux ce qui signifie 29% de sucre dans chaque gâteau. Dans chaque boîte, les gâteaux sont emballés par paquet de 4.



La boîte de « nutella B-ready » pèse 330 g et il y a 15 biscuits emballés individuellement. Sur l'étiquette nutritionnelle il est écrit qu'il y a 47 g de sucre pour 100 g ce qui signifie qu'il 47 % de sucre dans chaque biscuit.



Est-il **meilleur** pour la santé de manger 1 biscuit Nutella ou 4 petits biscuits Granola ?