## Pourcentages

Dire qu'il y a 12% de matière grasse dans une barquette de frites c'est dire que pour 100g il y a

12g de matière grasse. Le pourcentage traduit une situation de proportionnalité.



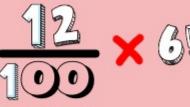
Masse de frites ( en g)	100	200	65
Masse de matière grasse (en g )	12	24	7,8



12% équivaut à <u>12 ou 0,12 </u> 100

12% de 55







Calculer 12% de la quantité 65 c'est multiplier 12/100 par 65

Exemple: Calculer 44% de 12 000 euros.

44% de 12 000 :



$$\frac{44}{100} \times 12000$$

44% de 12 000 euros représentent 5 280 euros.

Exemple ; Le prix de cette console de 139 euros baisse de 12%. Quel est son nouveau prix?



$$\frac{12}{100} \times 139$$

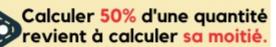
Le nouveau prix est de 122,32 euros.

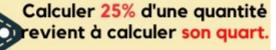




$$139 - 16,68$$
 = 122,32







Calculer 10% d'une quantité revient à calculer son dixième.

