

REMISES ET TAXES.

Exercice N° 1.

Une calculatrice, en achat groupé coûte 14 euros, alors que son prix de vente au détail sans réduction est de 18 euros. Quel est alors l'arrondi au centième du pourcentage de réduction ?

Solution N° 1.

$18 - 14 = 4$ donc le pourcentage de réduction est de $\frac{4}{18} \approx 0,2222 = 22,22/100 = 22,22 \%$.

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$[2^{\text{nd}}][\times] 18 [2^{\text{nd}}][\div] 14 [\text{ENTER}]$	% CHG(18,14) -22.22222222

L'arrondi au centième du pourcentage correspondant à la remise est donc égal à 22,22 %.

Remarque.

A l'affichage apparaît le nombre -22.22222222. Le moins placé devant 22.22222222 signifie que le pourcentage obtenu correspond à un pourcentage de réduction.

Exercice N° 2.

Un objet hors taxes coûte 14 euros et toutes taxes comprises 18 euros. Quel est alors l'arrondi au dixième du pourcentage correspondant à la taxe ?

Solution N° 2.

$18 - 14 = 4$ donc le pourcentage correspondant à la taxe est de $\frac{4}{14} \approx 0,286 = 28,6/100 = 28,6\%$.

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$[2^{\text{nd}}][\times] 14 [2^{\text{nd}}][\div] 18 [\text{ENTER}]$	% CHG(14,18) 28.57142857

L'arrondi au dixième du pourcentage correspondant à la taxe est donc égal à 28,6 %.