

Test n°2
Test Calculatrice
CORRECTION

Sans justification, compléter le tableau suivant :

Ne pas oublier de mettre l'unité quand cela est nécessaire

Question	Réponse
Le prix d'un objet est passé de 207€ à 249€, quelle est sa variation relative, exprimée en pourcentage? Arrondir au centième	$T = (V1 - V0)/V0 \times 100$ $T = (249 - 207)/207 \times 100 = \text{environ } 20,29$ Il ya eu une augmentation d'environ 20,29%
300 animaux dont 55% sont des singes. Parmi eux, 60% sont des femelles. Combien ya t'il de singes femelles ?	$300 \times 0,55 \times 0,6 = 99$ Il y a 99 singes femelles
Une hausse de 20% puis une baisse de 15% correspond globalement à : une de ... %	$CM_{\text{global}} = CM1 \times CM2 =$ $1,2 \times 0,85 = 1,02$ C'est une hausse globale de 2%
207€ et baisse de 32%, nouveau prix ?	$207 \times 0,68 = 140,76$ Le nouveau prix est de 140,76€
28% de 1450 € est égal à :	$1450 \times 0,28 = 406$ C'est égal à 406€
Julie a visionné 21 vidéos et en a commenté 7. Quelle est la proportion de vidéo commentées par Julie ?	$P=7/21$ $P=1/3$
130\$, hausse de 20% puis baisse de 20 %, nouveau prix?	$130 \times 1,2 \times 0,8 = 124,8$ Le nouveau prix est de 124,8€
449\$ puis augmentation de 12%, nouveau prix ?	$449 \times 1,12 = 502,88$ Le nouveau prix est de 502,88\$
Dans un lycée il y a 412 filles et 402 garçons, quel est le pourcentages de garçons dans le lycée? Arrondir à l'unité	$P=402/(412+402) \times 100$ $P= \text{environ } 49$ Il y a environ 49% de garçons dans le lycée
1240€, baisse de 10 % puis augmentation de 10 %, prix final ?	$1240 \times 0,9 \times 1,1 = 1227,6$ Le prix final est de 1227,6€