

## Interrogation de Mathématiques n°1

les réponses devront être justifiées.

1. Un article passe de 40€ à 50€, quel est le pourcentage d'augmentation ?
2. Un article vendu 30€ est augmenté de 20%, quel est son nouveau prix ?
3. Un article vendu 200€ est soldé à  $-25\%$ , quel est son nouveau prix ?
4. À quel pourcentage d'augmentation correspond un quadruplement du prix ?
5. Après une augmentation de 400%, quelle diminution en pourcentage doit-on appliquer pour revenir au prix initial ?
6. Quel est le pourcentage d'augmentation final correspondant à deux augmentations successives de 10% ?
7. Quel est le pourcentage de diminution final correspondant à deux diminutions successives de 20% ?
8. Quelle évolution en pourcentage correspond à une augmentation de 20% suivie d'une diminution de 30% ?
9. Quelle évolution en pourcentage correspond à une diminution de 30% suivie d'une augmentation de 20% ?
10. Quel est le pourcentage d'inflation trimestriel si l'inflation mensuelle est de 10% ?