

Exercice 1 : QCM

N°	Question	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1	Réduction de 30 %. Par combien je multiplie le prix de base ?	0,30	1,30	0,70
2	Je multiplie un prix par 1,34.	Hausse de 34 %	Hausse de 66 %	Réduction de 34 %
3	Hausse de 56 %. Par combien je multiplie le prix de base ?	1,56	0,56	0,44
4	Je multiplie un prix par 0,88.	Hausse de 12 %	Réduction de 12 %	Hausse de 88 %

Exercice 2 : Calculer

- Réduction de 27 %. Par combien je multiplie le prix de base ?
- Augmentation de 41 %. Par combien je multiplie mon prix de base ?
- Je multiplie un prix par 0,58. Est-ce une augmentation ? une réduction ? De combien ?
- Même question si je multiplie un prix par 1,58.

Exercice 3 : Les copies

Un professeur de français corrige une partie des contrôles le soir même. Il a corrigé 20 % des 25 copies. Combien de copies lui reste-t-il à corriger ? Justifiez.

Exercice 4 : Les déchets

Année	Masse de déchets (en kg)
2007	315
2013	276

Agence de l'Environnement et la maîtrise de l'Énergie

- Calculer le pourcentage de baisse de la masse de déchets en 2007 et 2013. Donner une valeur approchée à l'unité près de ce taux.
- On souhaite baisser encore cette masse de déchets d'au moins 7 % jusqu'en 2020. Pour respecter cet objectif, quelle devra être la masse maximale de déchets produite par un Français en 2020 ?