Pourcentages : utilisation d'un tableur

Les numéros des exercices correspondent aux exercices du cours . N'oubliez pas de sauvegarder le fichier une fois le travail effectué.

Exercice 1

Ouvrez le classeur pctg01.xls. Trouver les résultats des questions 1 à 4 en modifiant dans la feuille 1, la valeur dans la cellule A2.
Expliquer les formules contenues dans les cellules B2 et C2.
Dans la feuille 2, écrire dans la cellule B2 la formule donnant en un seul calcul la masse d'aluminium à partir de la masse de bauxite. Tester cette formule sur les résultats des question 2 à 4.

Exercice 2

Ouvrir le classeur pctg02.xls. La plage A1:D2 contient les pourcentages de la question 1.
Sélectionner cette plage de cellules.
Choisir le menu "Format" ; "Cellule" ; choisir l'onglet "Nombre" puis la catégorie "Standard".
Valider en cliquant sur OK.
Les pourcentages sont maintenant écrits sous la forme décimale.
Écrire dans la plage A4:D5 les nombres décimaux de la question 2.
Sélectionner cette plage de cellules.
Choisir le menu "Format" ; "Cellule" ; choisir l'onglet "Nombre" puis la catégorie "Pourcentage".
Valider en cliquant sur OK.
Les nombres sont alors écrits sous la forme de pourcentages.

Exercice 3

Ouvrir le classeur pctg03.xls. La plage A1:C2 contient les données de l'exercice.
Écrire dans la cellule B7 la formule donnant le résultat de M. X en pourcentage des votants.
Cette formule doit faire référence aux données du tableau.
Faire afficher ce résultat en pourcentage avec deux décimales.
Compléter les cellules B9 et B11 par les formules adéquates. Faire afficher les résultats en pourcentage avec deux décimales.
Que deviennent les résultats si le nombre de votants n'est pas 22159 mais 28159 ?

Exercice 4

Ouvrir le classeur pctg04.xls.
Écrire dans la cellule B2 la formule donnant le nouveau prix en fonction de l'ancien prix.
En écrivant l'ancien prix dans la cellule A2, vérifier les réponses aux questions 1 et 2.

Exercice 5

Ouvrir le classeur pctg05.xls.
Écrire dans la cellule A2 le pourcentage du a), c'est-à-dire 25%.
Écrire dans la cellule B2 la formule donnant le coefficient multiplicateur associé. Si ce coefficient s'affiche sous le format pourcentage, modifier l'affichage par le menu "Format" ; "Cellule" ; "Nombre" ; "Standard".
Vérifier la validité de la formule en modifiant le contenu de la cellule A2 pour répondre aux autres questions

Exercice 6

Ouvrir le classeur pctg06.xls.
Écrire dans la cellule A2 le coefficient multiplicateur du a), c'est-à-dire 1,25.
Écrire dans la cellule B2 la formule donnant le pourcentage d'augmentation associé. Si le résultat s'affiche sous la forme décimale, modifier l'affichage par le menu "Format" ; "Cellule" ; "Nombre" ; "Pourcentage".
Vérifier la validité de la formule en modifiant le contenu de la cellule A2 pour répondre aux autres questions

Exercice 7

Ouvrir le classeur pctg07.xls.
Écrire dans la cellule B1 le pourcentage de réduction. Écrire dans la cellule B8 la formule donnant le prix payé en caisse. Cette formule devra faire référence à la cellule B1.
Quel est le prix payé en caisse si le pourcentage de réduction est de 35% ?