



MATHÉMATIQUES

Nombres et ordre

Exercice n°1 : avec un tableur

Ouvrez le tableur. Renommez la feuille 1 en : « Ex1 ».

- 1) Dans les cellules A1 jusqu'à D7, créez un tableau comme celui de la partie B.
Vous obtenez un tableau à 4 colonnes et 7 lignes.
- 2) a) Dans la cellule B7, faites calculer par le tableur la population totale de l'Aquitaine.
b) Dans la cellule C7, faites calculer par le tableur la superficie totale de l'Aquitaine.
- 3) a) Par un clic-glissé, sélectionnez les cellules A2 jusqu'à D6.
Dans l'onglet « Données », cliquez sur « Trier ».
N'oubliez-pas de décocher la case « Mes données ont des en-têtes ».
Faites un tri selon la colonne B par ordre croissant.
Quel est le département le moins peuplé ?
b) Recommencez en triant sur la superficie dans l'ordre décroissant.
Quel est le département le plus grand ?
c) Recommencez en triant selon la colonne A.
Comment sont rangées alors, les données de la colonne A ?

Exercice n°2 : avec un tableur

Renommez la feuille 2 en : « Ex2 ».

1) **Construction du tableau 1.**

Dans la cellule A1, tapez le texte : « 1950 ».

Dans les cellules A2, B2, C2 et D2, tapez respectivement

les textes « Pays », « Population en millions », « Nombre d'habitants » et « Ordre de grandeur ».

Dans les cellules A3 à A12, rentrez les noms des pays comme dans le 1^{er} tableau ci-dessous.

Dans les cellules B3 à B12, rentrez les valeurs indiquées dans la 2^{ème} colonne du 1^{er} tableau ci-dessous.

Dans les cellules C3 à C12, **faites calculer par le tableur**, les nombres réels d'habitants.

Dans les cellules D3 à D12, **faites calculer par le tableur**, respectivement les arrondis des cellules C3 à C12 au million près.

Dans la cellule A13, tapez le texte « TOTAL ».

Dans les cellules B13 à D13, **faites calculer par le tableur**, respectivement les totaux des cellules B3 à B12, C3 à C12 et D3 à D12.

2) **Construction du tableau 2.**

Recommencez un deuxième tableau sur le même modèle que le premier à partir de la cellule A15 jusqu'à la cellule D27, mais cette fois-ci, avec les données du 2^{ème} tableau ci-dessous.

Remarque : vous pouvez faire un copier-coller de votre tableau 1 dans la cellule A15, puis rentrer dans les colonnes A et B les données du 2^{ème} tableau ci-dessous.

3) **Construction du tableau 3.**

Dans la cellule G1, tapez le texte « Augmentation du nombre d'habitants ».

Dans les cellules G2 à J2, tapez respectivement les textes « Pays », « 1950 », « 2007 » et « Augmentation ».

Dans les cellules G3 à G8, rentrez respectivement les noms des pays suivants : Chine, Inde, États-Unis, Indonésie, Russie et Japon.

Dans les cellules H3 à H8, rentrez les nombres d'habitants de ces pays en 1950.

Dans les cellules I3 à I8, rentrez les nombres d'habitants de ces pays en 2007.

Dans les cellules J3 à J8, faites calculer par le tableur, les augmentations de population de 1950 à 2007 pour ces 6 pays.