



AP : Tableur
5e

Exercice 36 p118

36 **TICE** L'intendant du collège a saisi le bon de commande suivant dans un tableur.

| | A | B | C | D |
|----|---|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 1 | Bon de commande de fournitures scolaires | | | |
| 2 | Nature | Quantité | Prix unitaire HT (en €) | Total |
| 3 | Stylo noir | 7 | 0,37 | |
| 4 | Crayon HB | 14 | 0,19 | |
| 5 | Surligneur jaune | 7 | 0,63 | |
| 6 | Bloc sténo | 7 | 1,31 | |
| 7 | Enveloppe 24 × 32 | 14 | 0,94 | |
| 8 | Gomme | 7 | 0,48 | |
| 9 | | | Total HT | |
| 10 | | | Montant TVA (20 %) | |
| 11 | | | Total TTC | |


a. Indiquer les formules à saisir dans les cellules de la colonne D pour compléter la facture.

b. Pour vérifier le total HT donné par le tableur, l'intendant fait le calcul suivant :

$$7 \times (0,37 + 0,38 + 0,63 + 1,31 + 1,88 + 0,48)$$

Ce calcul est-il correct ? Justifier.

Exercice 37 p33

On souhaite effectuer rapidement des conversions en utilisant le tableur. 

| | A | B | C | D |
|---|------------------|-------|------|---------|
| 1 | Longueur (en m) | 234,7 | 32,6 | 1 435,8 |
| 2 | Longueur (en km) | | | |
| 3 | Longueur (en cm) | | | |

- Quelle formule faut-il saisir dans la cellule B2 pour afficher les longueurs en km ?
- Quelle formule faut-il saisir dans la cellule B3 pour afficher les longueurs en cm ?
- Convertir 32,6 m et 1 435,8 m en km, puis en cm. Vérifier les formules du tableur.



Exercice 38p33

1. Reproduire la feuille de calcul suivante.

| | A | B | C | D |
|---|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Pays | Population (en nombre d'habitants) | Superficie (en km ²) | Densité (en hab/km ²) |
| 2 | Chine | 1 367 820 387 | 9 596 961 | |
| 3 | Japon | 126 910 659 | 377 962 | |
| 4 | États-Unis | 321 091 405 | 9 629 047 | |
| 5 | Espagne | 46 439 864 | 505 992 | |
| 6 | Afrique du Sud | 52 981 991 | 1 219 912 | |
| 7 | France | 66 317 994 | 551 695 | |
| 8 | Inde | 1 274 239 769 | 3 287 263 | |
| 9 | Allemagne | 81 009 765 | 357 340 | |

2. a. La densité est le nombre d'habitants par km². Compléter la colonne D du tableur.

b. Classer les pays ci-dessus par ordre décroissant de densité.

Coup de pouce

Vérifier avec la fonction tri du tableur



Évaluation

On a répertorié dans le tableau suivant les commandes des élèves d'un collège pour les photos de classe. Le FSE touche 1,85 € sur chaque vente. Combien cette commande lui rapporte-t-elle ? Recopie et complète ce tableau à l'aide d'un tableur.

| | Prix | Quantité | TOTAL |
|--------------------------|-------|----------|-------|
| La pochette complète | 15,20 | 254 | |
| Le groupe classe | 6,80 | 15 | |
| Les photos individuelles | 10,30 | 62 | |
| TOTAL COMMANDE | | | |