

I Bases d'utilisation d'un tableur

À RETENIR

- Les cases d'un tableau créé avec un tableur s'appellent des **cellules**.
- Chaque cellule est repérée par une lettre et un nombre : la lettre indique la colonne, le nombre indique la ligne.

EXEMPLE

Dans le tableau ci-dessous, la cellule C6 contient le nombre 20.

	A	B	C	D	
1	Jeu-Vidéo	Exemplaires vendus	Prix individuel (en €)	Recette (en €)	
2	Spider-Man	358	50		
3	FIFA 23	890	60		
4	Minecraft	675	20		
5	Jump Force	764	25		
6	Rocket League	653	20		
7	TOTAL		<i>Vide</i>		
8					

À RETENIR

Lorsque l'on clique sur une ou plusieurs cellules, on dit qu'on **sélectionne** une cellule ou une **plage de cellules**.

EXEMPLE

Toujours dans le tableau précédent, en faisant un clic gauche sur la cellule A1 puis en prolongeant le clic jusqu'à la cellule D7, on a sélectionné la plage de cellules A1 : D7, ce qui correspond à la totalité du tableau.

À RETENIR

Un tableur peut effectuer des calculs dans une cellule. Pour cela :

- On écrit le signe "=" au début du calcul.
- Dans le calcul, on utilise les noms des cellules (et non pas les nombres qu'elles contiennent).

EXEMPLE

Dans la cellule D2, pour calculer le produit des cellules B2 et C2, on entre la formule =B2*C2.

II Exercices

EXERCICE 1

Les skieurs de "kilomètre lancé" s'élancent dans une forte pente dans le but d'atteindre la vitesse la plus élevée possible. Voici un relevé des 25 vitesses en km/h par ordre de passage lors de la finale de la coupe du monde en Andorre, en 2016.

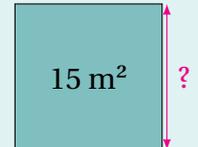
— 163,92 — 171,57 — 172,38 — 165,94 — 166,62
 — 169,77 — 165,25 — 166,86 — 165,87 — 161,3
 — 173,53 — 168,66 — 172,79 — 162,41 — 65,56
 — 173,55 — 175 — 171,65 — 162 — 169,05
 — 166,24 — 169,93 — 163,78 — 166,4 — 163,51



- Saisir les vitesses par ordre de passage dans la colonne A d'un tableur.
- Utiliser la fonction tri croissant (accessible depuis *Données* et *Tri croissant*) pour trier les données de la colonne A par ordre croissant.
- Répondre aux questions suivantes sur un logiciel de traitement de texte.
 - Quelle a été la vitesse maximale atteinte sur cette course? La vitesse minimale?
 - Combien de skieurs ont atteint une vitesse supérieure à 165 km/h?
 - Donner la vitesse du 10^e skieur.
 - Quel est l'écart de vitesse entre le 2^e et le 3^e skieur? Même question pour les deux derniers skieurs.

EXERCICE 2

Mme Félix a un jardin de 15 m² de forme carrée. Elle cherche à mettre elle-même une clôture autour de celui-ci, mais elle ne connaît pas la longueur de ses côtés et n'a pas d'instrument pour les mesurer précisément.



- Quelle est l'aire d'un carré de côté 3,8 m? Et d'un carré de côté 3,9 m?
 - En déduire un encadrement au décimètre du côté d'un carré d'aire 15 m².
- On va utiliser le tableur pour donner un encadrement plus précis du côté d'un carré d'aire 15 m².
 - Reproduire et compléter la feuille de calcul ci-contre.
 - Pour réaliser les **bordures** du tableau, sélectionner la plage de cellules A1 : B12, cliquer la petite flèche noire du bouton , puis sur .
 - Pour colorer l'**arrière-plan** des cellules, les sélectionner, cliquer sur la petite flèche noire du bouton , puis sur la couleur correspondante .

	A	B	
1	Côté (en m)	Aire (en m ²)	
2	3,8		
3	3,81		
4	3,82		
5	3,83		
6	3,84		