

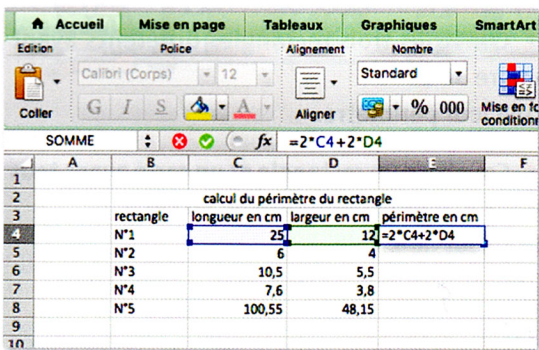
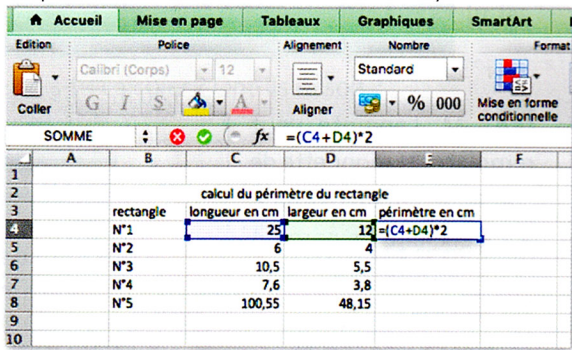
Savoir utiliser un tableur pour calculer

Étape 1

- Ouvre une feuille de calcul.
- Place les données comme indiqué dans ce tableau.
- Quelle est la formule pour calculer le périmètre d'un rectangle ?
- Place cette formule dans la case E4 en la faisant précéder du signe « = ».

Calcul du périmètre du rectangle			
Rectangle	Longueur en cm	Largeur en cm	Périmètre en cm
N°1	25	12	...
N°2	6	4	...
N°3	10,5	5,5	...
N°4	7,6	3,8	...
N°5	100,55	48,15	...

On peut écrire cette formule de deux façons.

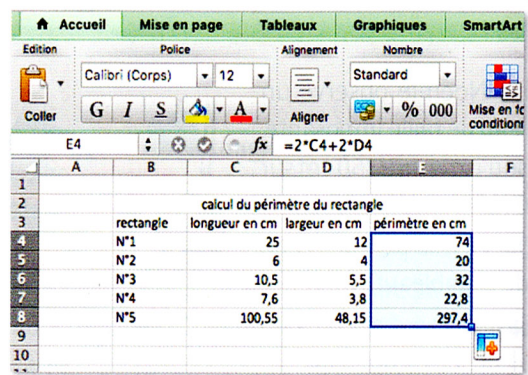
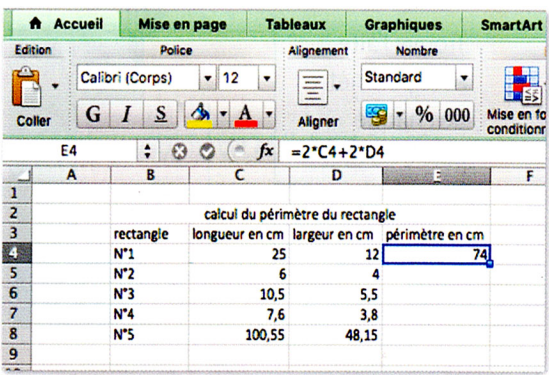


- En appliquant la même procédure, calcule le périmètre des rectangles n°s 2, 3, 4 et 5 (cases E5, E6, E7 et E8).

Étape 2

Lorsqu'on a fait le travail pour la case E4, il existe une méthode beaucoup plus rapide qui permet de faire les calculs pour les cases E5, E6, E7 et E8 en une seule fois.

- Clique sur la case E4. En bas à droite, apparaît un petit carré. Place le curseur sur ce petit carré, maintiens le bouton de la souris enfoncé et tire vers le bas pour que les cases E5, E6, E7 et E8 soient encadrées.
- Relâche le clic de la souris et tous les résultats apparaissent d'un coup !



Périmètre et aire carré et rectangle aire carré= c X c aire rectangle= L X l

J'applique

- Ouvre une nouvelle feuille de calcul.
- Dans le tableau, place les nombres comme indiqué dans ce tableau et calcule le périmètre des carrés.

Calcul du périmètre d'un carré		
Carré	Côté en cm	Périmètre en cm
N°1	8	...
N°2	15	...
N°3	6,5	...
N°4	4,8	...
N°5	150,08	...

2 Calculer l'aire d'un carré ou d'un rectangle

- Dans un tableur, ouvre une feuille de calcul.
- Place les données comme indiqué dans ce tableau.
- Quelle est la formule pour calculer l'aire d'un rectangle ?
- Place cette formule dans la case E4 en la faisant précéder du signe « = ».
- Calcule l'aire des rectangles n°s 2, 3, 4 et 5 (cases E5, E6, E7 et E8) en une seule fois.

Calcul de l'aire d'un rectangle			
Rectangle	Longueur en cm	Largeur en cm	Aire en cm ²
N°1	8	4	...
N°2	20	15	...
N°3	15,5	8	...
N°4	9,4	4,5	...
N°5	126,8	27,5	...

J'applique

- Ouvre une nouvelle feuille de calcul.
- Dans le tableau, place les nombres comme indiqué dans ce tableau et calcule l'aire des carrés.

Calcul de l'aire d'un carré		
Carré	Côté en cm	Aire en cm ²
N°1	5	...
N°2	37	...
N°3	10,5	...
N°4	25,75	...
N°5	36,25	...

m'entraîne

- Sur un tableur, ouvre une nouvelle feuille de calcul.
- Reproduis ce tableau en utilisant les formules nécessaires.
- Calcule le périmètre et l'aire des rectangles suivants.

Calcul du périmètre et de l'aire d'un rectangle				
Rectangle	Longueur en cm	Largeur en cm	Périmètre en cm	Aire en cm ²
N°1	10	5	...	...
N°2	25	12	...	...
N°3	16,5	9	...	...
N°4	56	17,4	...	...
N°5	65,8	32,9	...	...

* Le tableur utilisé dans cette activité est le tableur Calc de la suite bureautique Open Office™.