

Aux États-Unis, la température se mesure en degré Fahrenheit (en $^{\circ}\text{F}$). En France, elle se mesure en degré Celsius (en $^{\circ}\text{C}$). Pour faire les conversions d'une unité à l'autre, on a utilisé un tableur.

Voici une copie de l'écran obtenu ci-contre.

	A	B
1	Conversions	
	Températures	Températures
2	en $^{\circ}\text{C}$	en $^{\circ}\text{F}$
3	-5	23
4	0	32
5	5	41
6	10	50
7	15	59
8	20	68
9	25	77

1. Quelle température en $^{\circ}\text{F}$ correspond à une température de 20°C ?
2. Quelle température en $^{\circ}\text{C}$ correspond à une température de 41°F ?
3. Pour convertir la température de $^{\circ}\text{C}$ en $^{\circ}\text{F}$, il faut multiplier la température en $^{\circ}\text{C}$ par 1,8 puis ajouter 32.
On a écrit une formule en B3 puis on l'a recopiée vers le bas.
Quelle formule a-t-on pu saisir dans la cellule B3 ?

Correction

1. On lit sur la tableau : 20 C = 68 F.
2. De même 41 F = 5 C.
3. $=A3*1,8+32$