

Exercice n°1 :

A l'aide d'un tableur, on souhaite déterminer la valeur de x pour laquelle les expressions $15 - 5x$ et $-3(2x - 4)$ sont égales.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
2	$15-5x$	40	35	30	25	20	15	10	5	0
3	$-3(2x-4)$	42	36	30	24	18	12	6	0	-6

- 1 Vérifier par le calcul les valeurs présentes dans les cellules B2 et B3.
- 2 Quelle formule doit-il saisir dans la cellule B2 et B3 avant de l'étirer aux autres cellules ?
- 3 Déterminer à l'aide du tableur la valeur cherchée.

Exercice n°2 :

Un funambule a effectué la traversée entre deux immeubles sur une sangle. La sangle était positionnée comme sur la figure ci-dessous. Quelle distance le funambule a-t-il parcourue sur le câble ?

