

## Exercice n°1:

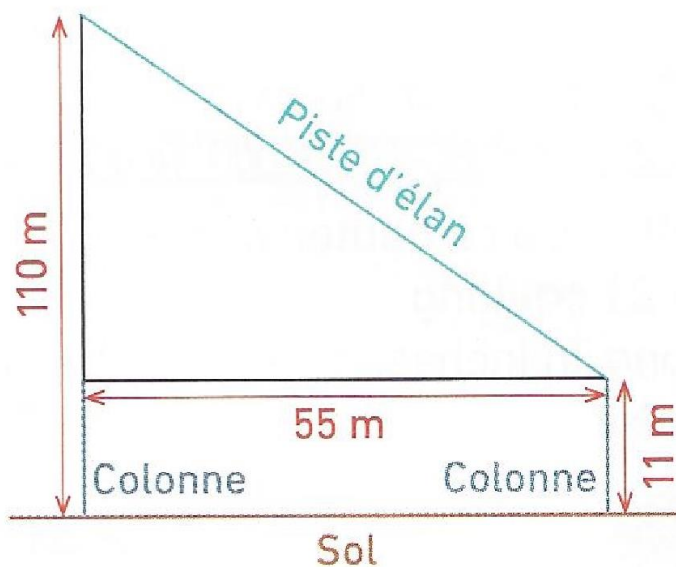
- ① On considère  $B = -2(-5 + x)$ . Calculer la valeur de  $B$  lorsque  $x$  vaut  $-3$
- ② a) On considère  $C = 5x^2 + 2$ . Calculer la valeur de  $C$  lorsque  $x$  vaut  $-4$   
b) Quelle formule devrait-on taper dans le tableur ci-dessous afin de vérifier le résultat précédent ?

	A	B
1	$x$	$5x^2+2$
2	$-4$	
3	$-3$	

## Exercice n°2:

compétence M1: Chercher

On considère la piste d'élan ci-dessous utilisée par les athlètes lors d'un saut à ski. Ils descendent cette piste avant de sauter dans les airs et enfin ils atterrissent sur la piste de dégagement. Ils ne leur restent plus qu'à freiner et s'arrêter. Le schéma représente la piste d'élan :



Calculer la longueur de cette piste d'élan