

TP Calcul littéral

Etape 1 Vérifier les égalités de deux expressions littérales sur tableur.

exemple de $(x+1)(x+2)$ et x^2+2x+2

Réaliser d'autres essais

	A	B	C	D
1	1	6	6	
2	2	12	12	
3	3	20	20	
4	4	30	30	
5	5	42	42	
6	6	56	56	
7	7	72	72	
8	8	90	90	
9	9	110	110	
10	10	132	132	
11	11	156	156	
12	12	182	182	
13	13	210	210	

Etape 2 Recherche de solution d'équation sur tableur

exemple : résolution de l'équation $3x+5 = 5x-9$

Tester d'autres équations

	A	B	C	D
1	x	3x+5	5x-9	
2	1	8	-4	
3	2	11	1	
4	3	14	6	
5	4	17	11	
6	5	20	16	
7	6	23	21	
8	7	26	26	
9	8	29	31	
10	9	32	36	
11	10	35	41	
12	11	38	46	
13	12	41	51	
14	13	44	56	
15	14	47	61	
16	15	50	66	


Etape 3 Création d'une application de calcul de périmètre et d'aire (ou de volumes)

Essai pour le rectangle

Pour aller plus loin : Améliorer le script précédent pour calculer les périmètres, les aires et les volumes de différentes figures / solides.

longueur 25

largeur 15



périmètre 80

aire 375

quand est cliqué

demandez Donner une longueur et attendez

mettez longueur à réponse

demandez Donner une largeur et attendez

mettez largeur à réponse

périmètre

attendez 3 secondes

aire

définir périmètre

mettez périmètre à longueur + longueur + largeur + largeur

direr regroupe Le périmètre est périmètre

définir aire

mettez aire à longueur * largeur

penser à regroupe L'aire est aire