
MATHÉMATIQUES
AP : Résoudre des petits problèmes (3)

Exercice 1

Calculer, en fonction de x , l'aire d'un carré de côté $2x + 1$. Donner le résultat sous forme développée.

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 2

ABC est un triangle rectangle en A . On a $AB = x + 1$, $AC = x + 2$. Calculer BC^2 en fonction de x .

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 3

Le côté d'un carré mesure x cm. Un élève affirme que lorsqu'on augmente le côté de ce carré de 2 cm, son aire augmente de $4 \times x$ cm². A-t-il raison ?

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 4

Quand on augmente le côté d'un carré de 1 mètre, l'aire du carré augmente de 5 m².

Quelle est la longueur du côté du carré au départ ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

