

	Insuff.	Fragile	Satisf.	Très satisf.
Calculer				
Raisonner				
Chercher				

Exercice 1 :

Ecrire 2 expressions différentes permettant de résoudre chaque problème :

1. Chaque jour, Jean achète une baguette à 0,95 € et un journal à 1,25 €. Calculer la somme dépensée par Jean en une semaine.

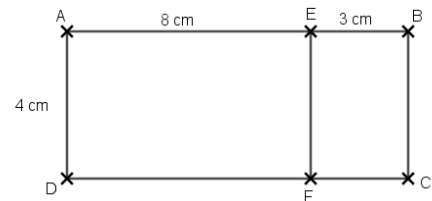
Expression 1 :

Expression 2 :

2. Calculer l'aire du rectangle ABCD.

Expression 1 :

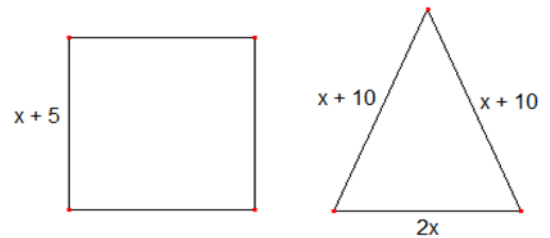
Expression 2 :

**Exercice 2**

x est un nombre positif.

1. Ce carré et ce triangle isocèle ont-ils le même périmètre ?

Justifier votre réponse par le calcul

**Exercice n°3 :**

On donne le calcul suivant, qu'on appelle une fonction de « x »: $A(x) = (3x + 5)(x - 7) - (3x + 5)^2$

- Factoriser $A(x)$
- Réduire $A(x)$
- Que vaut $A(x)$ quand $x = 7$, quand $x = 0$
- Compléter le tableau suivant :

x	-2	-1	0	1	2	5	7
$A(x)$							