

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 15 septembre \_\_\_\_\_ Algèbre , chapitre 5 \_\_\_\_\_ / 6a. La fonction  $f_1$  est définie par ce tableau de valeurs

$x$	-6	8	10
$f_1(x)$	0	28	32

Parmi ces 3 définitions, laquelle est compatible avec le tableau de valeur ?  
( JUSTIFIER la réponse )

$f_1: x \rightarrow x+6$

$f_1: x \rightarrow 2x+6$

$f_1: x \rightarrow 2x+12$

b. Jeanine trace un rectangle de longueur 7 cm et de largeur  $x$  cm.  
On appelle  $f_2$  la fonction qui , à  $x$  , associe à l'aire du rectangle.

Compléter ce tableau de valeurs de la fonction  $f_2$ 

$x$	1	2			3	
$f_2(x)$			28	35		70

**exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 19 septembre \_\_\_\_\_ Documents \_\_\_\_\_ / 6

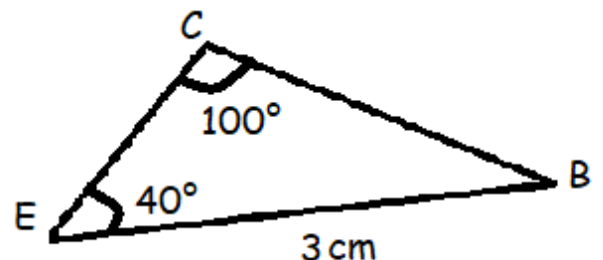
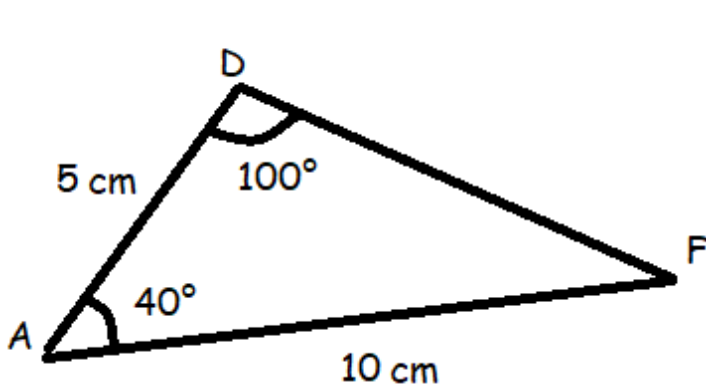
Calculer les expressions suivantes

$A=10^7$

$B=10^{-9}$

$C=5^2+7$

$D=4^{-3}+\frac{3}{32}$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 19 septembre \_\_\_\_\_ Géométrie , chapitre 2 \_\_\_\_\_ / 6

- Démontrer que les triangles ADF et ECB sont semblables
- Nommer le côté homologue au côté [AD].
- Nommer l'angle homologue à l'angle  $\widehat{EBC}$