

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 lundi 18 septembre _____ Documents _____ / 6

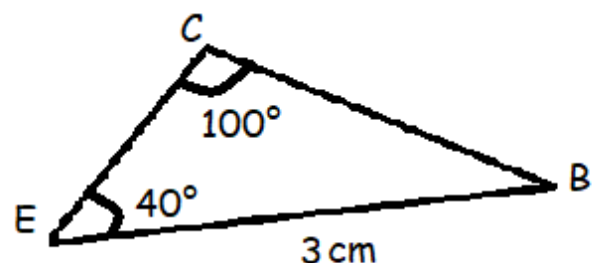
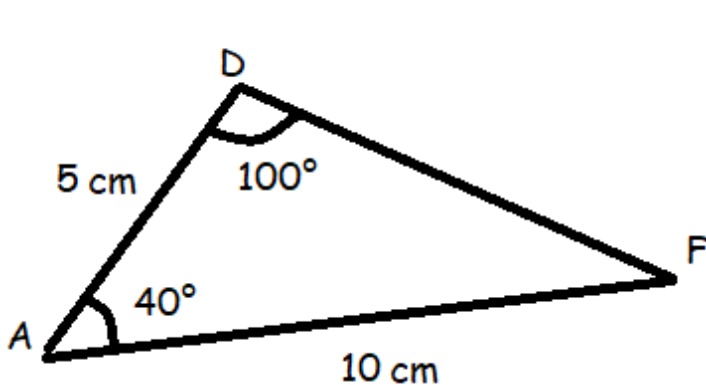
Calculer les expressions suivantes

$A=10^7$

$B=10^{-9}$

$C=5^2+7$

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

exercice 3: cahier d'exercices pour lundi 18 septembre _____ Géométrie , chapitre 2 _____ / 6

a. Démontrer que les triangles ADF et ECB sont semblables

b. Nommer le côté homologue au côté [AD].

c. Nommer l'angle homologue à l'angle \widehat{EBC}