3e3	DM n° 2	À rendre le mardi 24 septembre

Nom: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **jeudi 19 septembre** Page 22 **/ 6**

a. La fonction f est définie par ce tableau de valeurs

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

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

$x \rightarrow x+6$ $x \rightarrow 2x+6$ $x \rightarrow 2x+12$

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

Compléter ce tableau de valeurs de la fonction f_2

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

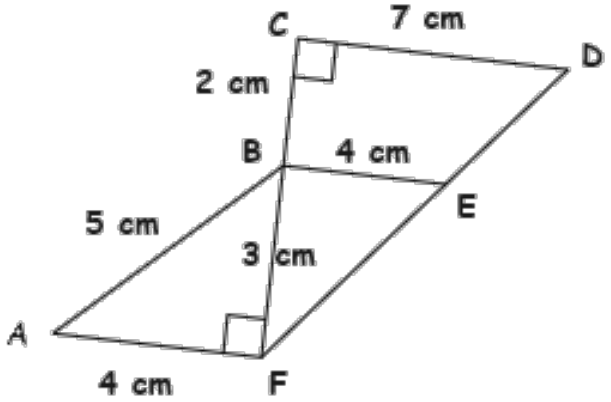
exercice 2: *cahier d'exercices pour* **lundi 23 septembre** Page 33 **/ 6**

a. Calculer cos ($\widehat{FAB}$)

b. Calculer tan ($\widehat{EFC}$)

c. Caclculer sin ($\widehat{FBA}$)

d. Calculer tan ($\widehat{CDE}$)



exercice 3: *cahier d'exercices pour* **lundi 23 septembre** DOCUMENTS **/ 6**

Calculer A , B et C quand x = -7

A = $x^2 + 9$ B = $-5x + 3$ C = $3x^2 - 2x + 7$