

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

DEVOIR # 005

#1 Quelles sont les dimensions d'un rectangle, sachant que sa longueur est 4 m de moins que le triple de la largeur et que son périmètre est de 488 m ?



#2 Quelles sont les dimensions d'un rectangle, sachant que sa longueur est le quadruple de sa largeur et que son aire est de 1156 m<sup>2</sup> ?



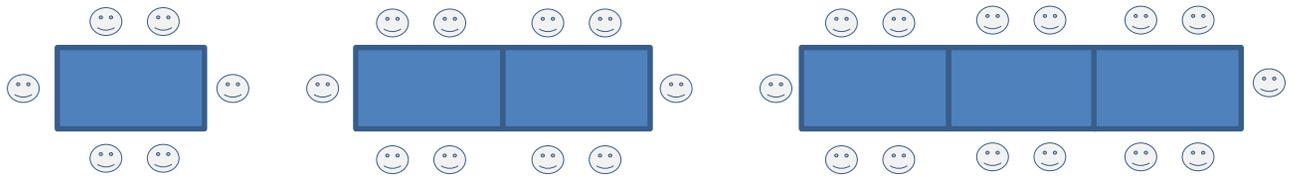
#3 Sachant que c'est une situation proportionnelle complète cette table de valeurs :

x	15	24			154
y	386,25		1158,75	1673,75	

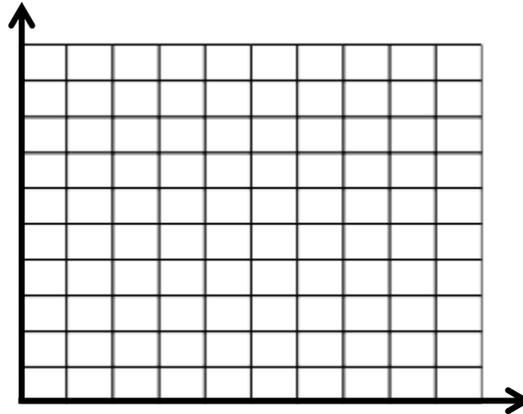
#4 Sachant que c'est une situation inversement proportionnelle complète cette table de valeurs :

x	2		5	8	
y	11	5,5			0,88

#5 Voici une représentation du nombre de personnes autour des tables selon le nombre de tables.



a) Représente cette situation par un graphique :



b) Complète la table de valeurs suivante :

Nb de tables	1	2	3	4	5	10	15	50
Nb de personnes								

c) Trouve la règle de cette situation :

\_\_\_\_\_

d) Combien de personnes sont présentes s'il y a 22 tables :

\_\_\_\_\_

e) Combien de tables pour 78 personnes :

\_\_\_\_\_