1. Fais une table de valeurs et trouve une équation pour chacune de régularités formes par les carrés gris foncé, gris clair, et blanc. Trace ensuite le graphique de chaque équation. Serait-il logique de relier les points de ces graphiques?

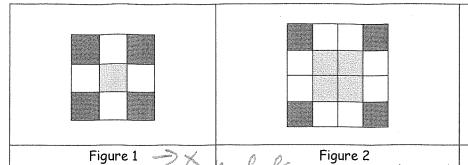
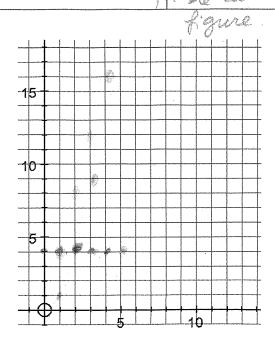


Figure 3



Y a-t-il des relations linéaires parmi ce trois régularités? Si oui, quelle est la pente de chacun (=Taux de variation)?

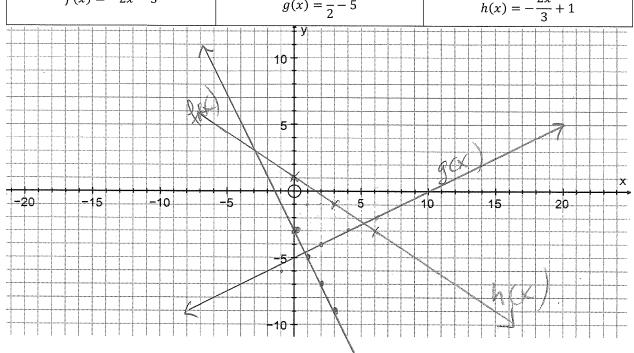
Pente de h(x) = 4

2. Trace les graphiques des fonctions suivantes (sur le même plan cartésien) :

$$f(x) = -2x - 3$$

$$g(x) = \frac{x}{2} - 5$$

$$h(x) = -\frac{2x}{3} + 1$$



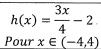
3. Trace les graphiques des fonctions suivantes, dans le domaine indiqué (chacune dans son propre plan cartésien).

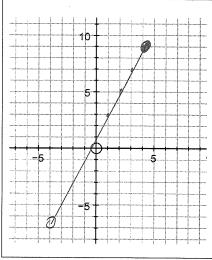
$$f(x) = 2x + 1$$

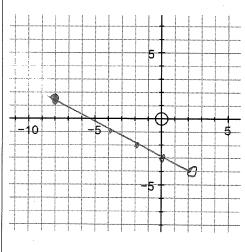
Pour $x \in (-3,4]$

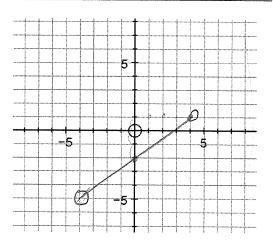
$$g(x) = -\frac{x}{2} - 3$$

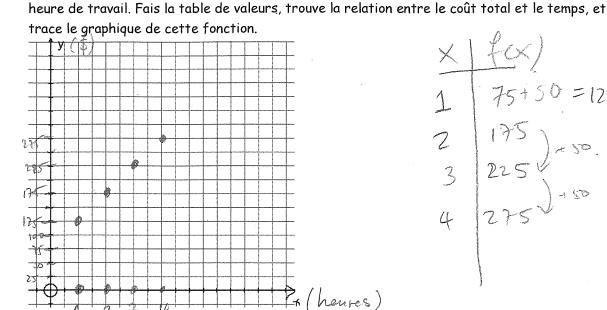
Pour $x \in [-8,2)$







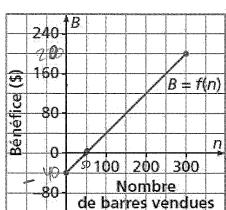




1 carre = 25\$

5. Le Club « Les Jeunes Chocolatiers » ont organisé une collecte de fonds pour financer leur Université Chocolatina à Buenos Aires. Ils ont vendu 300 barres de chocolat, comme indiqué dans le graphique ci-dessous. 1 barre = 240 = 24 = 7 = 980

4. Pour une visite à domicile, un plombier facture un montant de base de 75 \$, plus 50 \$ par



0,80\$ prolovnée à l'origne Quel était-il le prix d'une barre de chocolat ?

b. Que représente-t-ils les coordonnées à l'origine (= ordonnée à l'origine - sur l'axe y, et l'abscisse à l'origine - sur l'axe x)? -40 \$ réprésente leur depenses,

Sobarres - le senil de rentabilité = break even point chowlat.

c. Quels sont le domaine et l'image de cette fonction?

Domane: XE[0, 300] lmage: 4 [-40, 200]