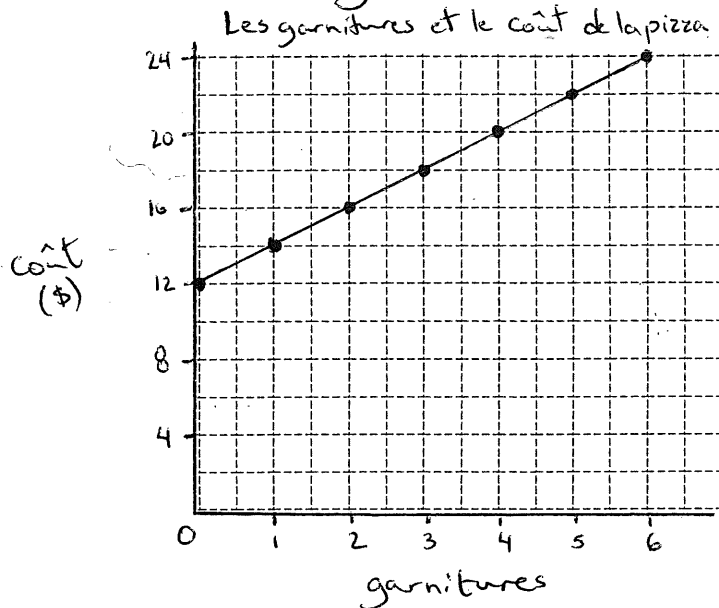


Créer une équation à partir d'un graphique

Voici un graphique qui compare le coût d'une pizza au nombre de garnitures sur la pizza.



Comment génère-t-on l'équation pour ce graphique ?

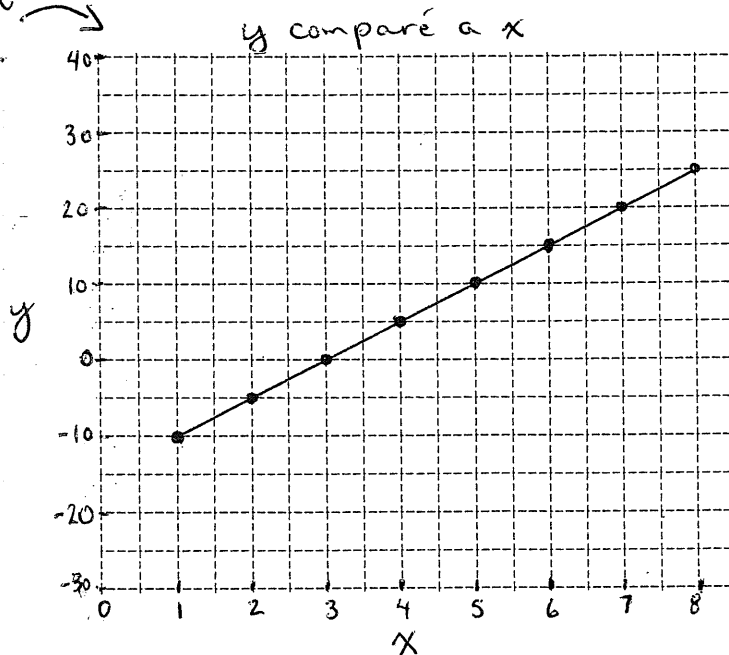
Étape 1 : Crée une table de valeurs :

garnitures	0	1	2	3	4	5	6
coût	12	14	16	18	20	22	24

Étape 2 : Détermine le taux de variation : +2 (augmente de 2).

Étape 3 : Crée l'équation : $2c + 12$

Essaie cet exemple :



Étape 1 :

Étape 2 :

Étape 3 :

Les relations négatives

Il existe des situations dans la vie de tous les jours où une relation produirait une situation négative. Regardons à la différence :

Table 1

Temps (heures)	0	1	2	3	4
Temp. (°C)	18	21	24	27	30

Équation (Table 1) :

Température =

Graphique (Table 1)

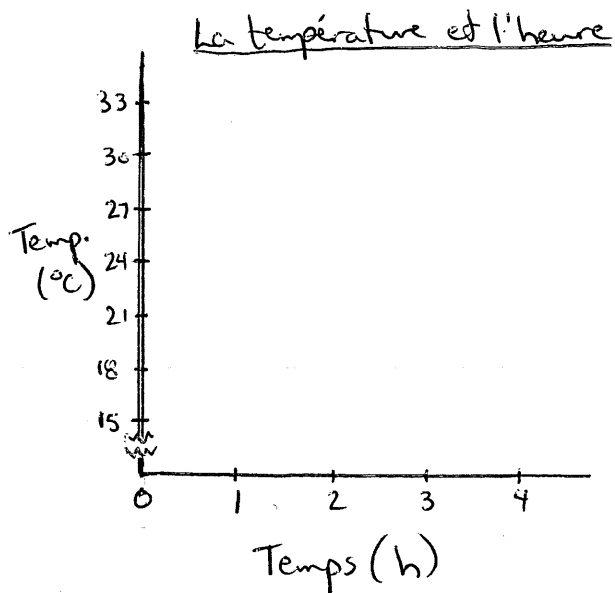


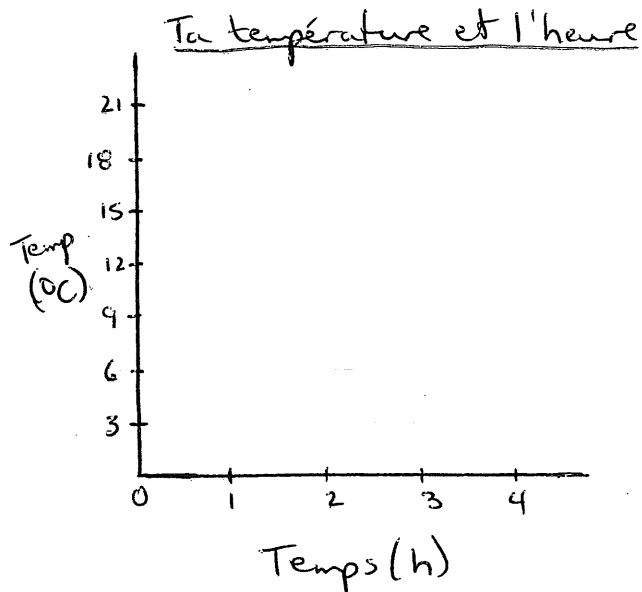
Table 2

Temps (heures)	0	1	2	3	4
Temp. (°C)	18	14	10	6	2

Équation (Table 2) :

Température =

Graphique (Table 2)



Une relation négative est une où les points sur un graphique deviennent plus petit (pour l'axe y -- ou la variable dépendante) même si la valeur indépendante (axe x) augmente.