

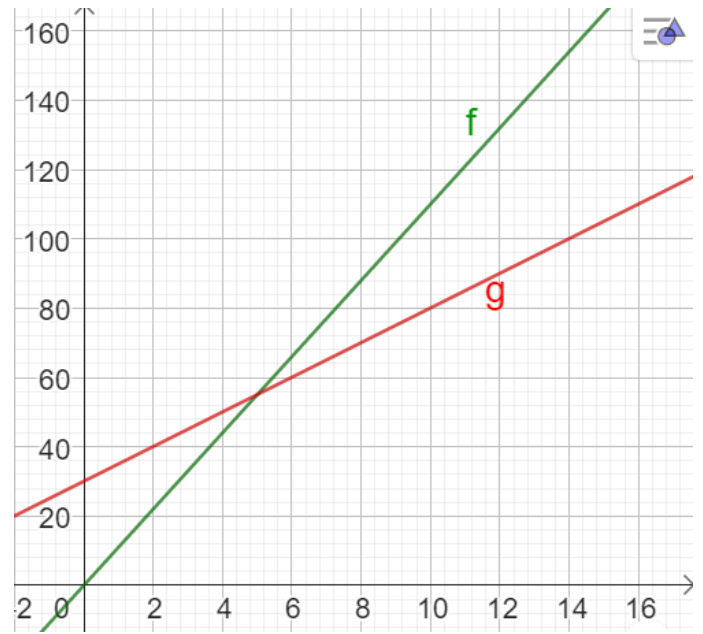
A]1) C'est une fonction linéaire.

2) $g(x) = 5x + 30$

3)

4)a) Pour 3 films, le tarif le plus avantageux est le tarif classique.

b) Le tarif Club est plus avantageux à partir de 6 films.



B] $a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{12 - 5}{4 - 2} = \frac{7}{2} = 3,5$

$h(2) = 5$ et $h(2) = 3,5 \times 2 + b$ d'où :

$5 = 3,5 \times 2 + b$

$5 = 7 + b$

$b = 5 - 7 = -2$

Ainsi : $h(x) = 3,5x - 2$

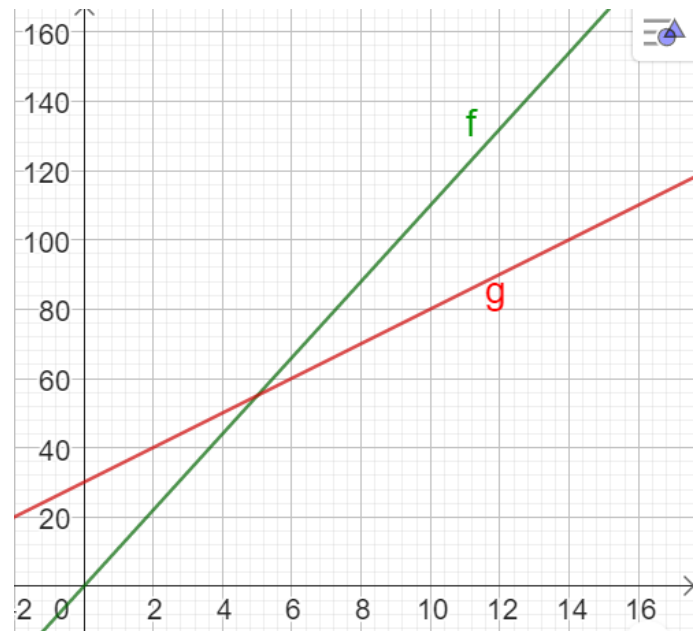
A]1) C'est une fonction linéaire.

2) $g(x) = 4x + 30$

3)

4)a) Pour 3 films, le tarif le plus avantageux est le tarif classique.

b) Le tarif Club est plus avantageux à partir de 6 films.



B] $a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{12 - 7}{4 - 2} = \frac{5}{2} = 2,5$

$h(2) = 7$ et $h(2) = 2,5 \times 2 + b$ d'où :

$7 = 2,5 \times 2 + b$

$7 = 5 + b$

$b = 7 - 5 = 2$

Ainsi : $h(x) = 2,5x + 2$