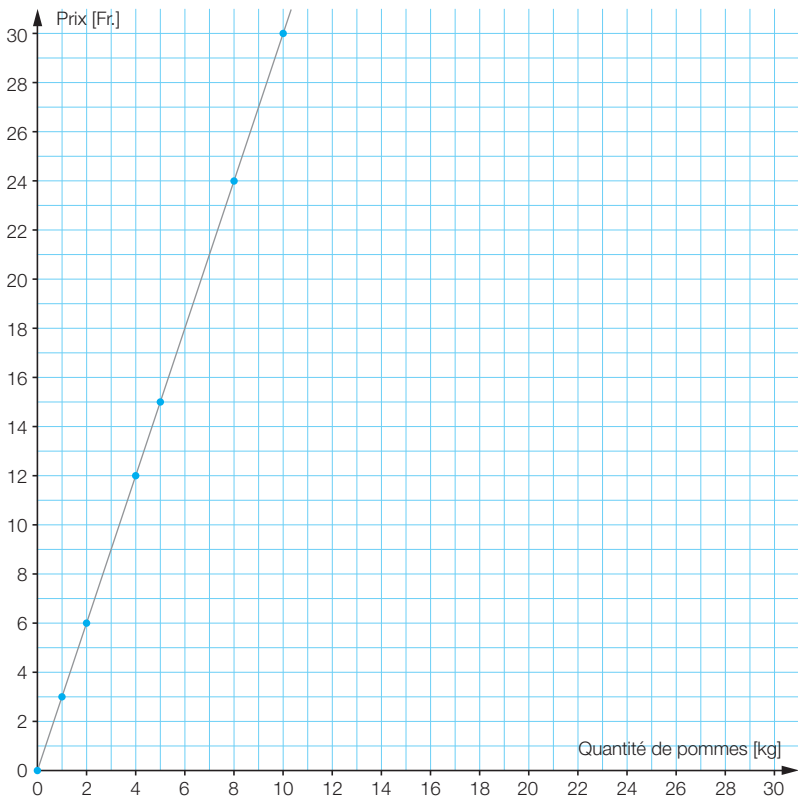


QSJp67

1. a)

x	Quantité de pommes en kg	0	1	2	10
y	Prix en Fr.	0	3	6	30

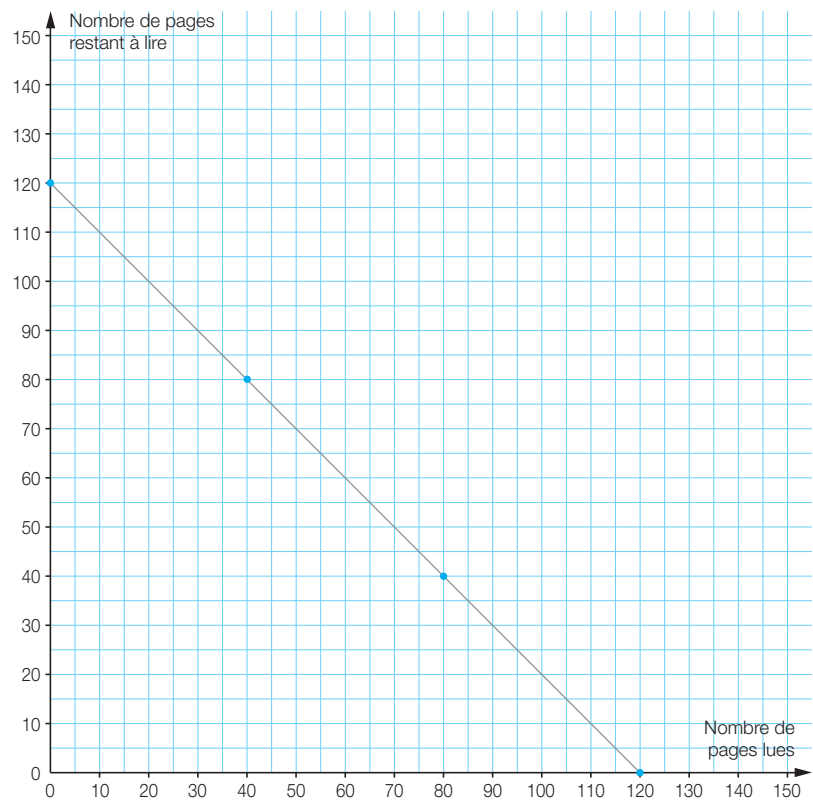


- Oui, il s'agit d'une situation de proportionnalité.  
Le prix de 2 kg de pommes est le double du prix de 1 kg de pommes.
- Le nombre de kilogrammes est multiplié par 3;  $y = 3 \cdot x$

SUITE →

b)

x	Nombre de pages lues	0	40	80	120
y	Nombre de pages restant à lire	120	80	40	0

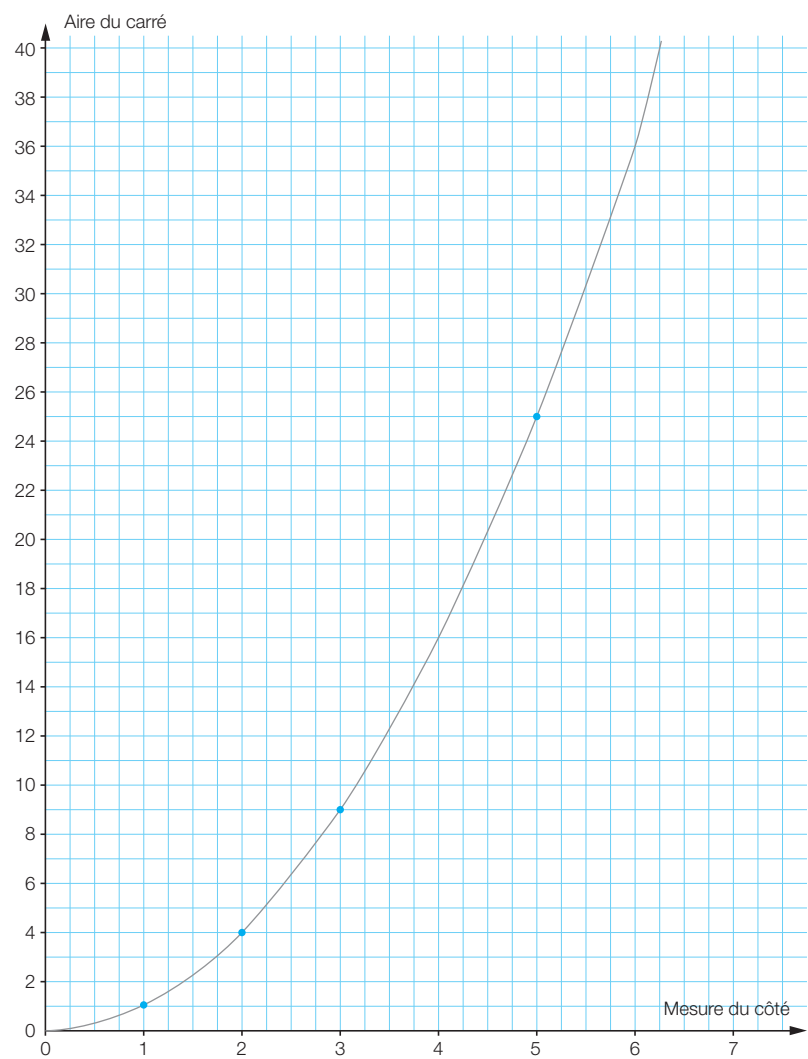


- Non, il ne s'agit pas d'une situation de proportionnalité.  
L'image de 0 n'est pas 0.
- Le nombre de pages lues est soustrait au nombre total:  $y = 120 - x$

SUITE →

c)

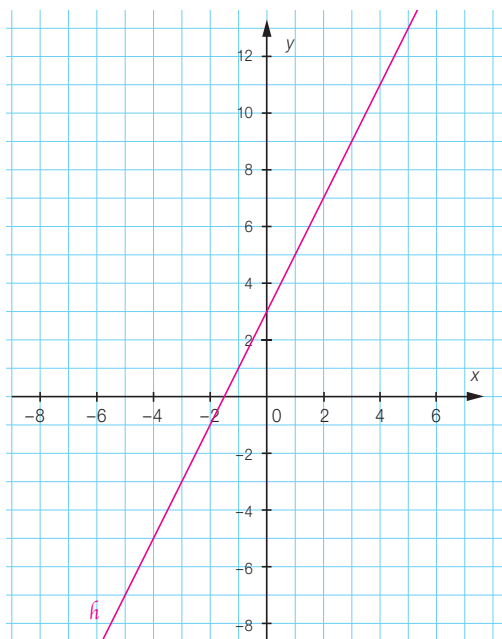
x	Longueur du côté [cm]	1	2	3	5
y	Aire [cm <sup>2</sup> ]	1	4	9	25



- Non, il ne s'agit pas d'une situation de proportionnalité.  
L'aire d'un carré de 4 de côté n'est pas le double de l'aire d'un carré de 2 de côté.
- La mesure du côté est élevée au carré;  $y = x^2$

SUITE →

2. a)



b) R n'appartient pas à la représentation graphique de  $\hat{h}$ , car  $\hat{h}(7) = 17 \neq 20$ .  
S et T, oui.

c) U(5 ; 13) ; V(1 ; 5)