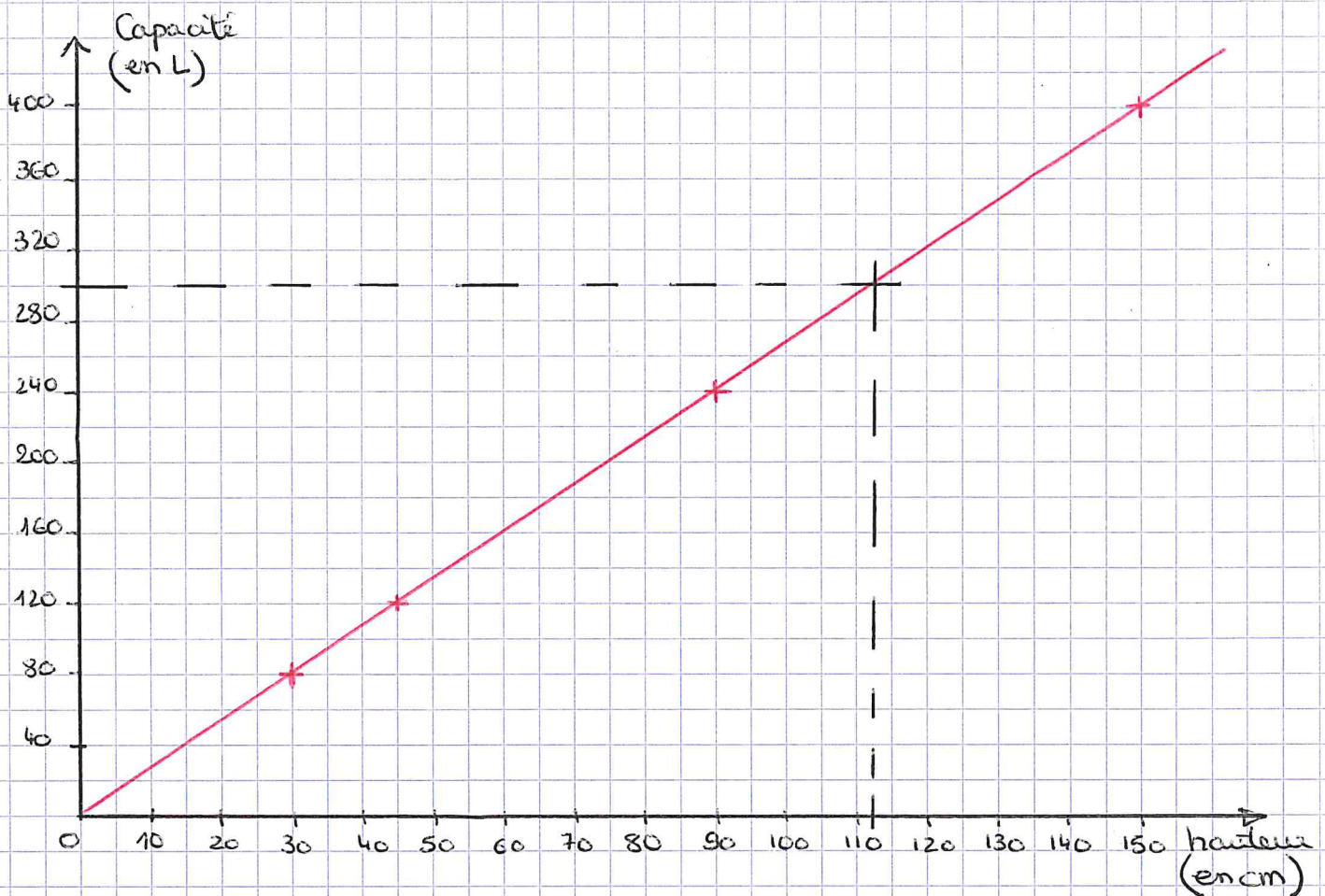


Ex 11



a) D'après le graphique, c'est proportionnel car la droite passe par l'origine

$$a) \frac{80}{30} = \frac{8}{3} \quad \frac{120}{45} = \frac{8}{3} \quad \frac{240}{90} = \frac{8}{3} \quad \frac{400}{150} = \frac{8}{3}$$

b) Graphiquement, une cuve de 300 L a une hauteur d'environ 112 cm.

Hauteur (en cm)	30		
Capacité (en L)	80	300	

$\times \frac{8}{3}$
 $\frac{300 \times 30}{80} = 112,5$

Par le calcul du coefficient de proportionnalité on obtient une hauteur de 112,5 cm.