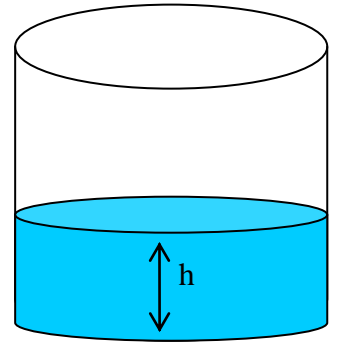


LECTURE GRAPHIQUE

On remplit une cuve cylindrique avec un débit constant.
On relève dans le tableau suivant la hauteur h du niveau d'eau en fonction du temps t .



Temps (min)	0	2	5	10	20	40
Hauteur (cm)	0	14	35	70		280

Voici la représentation graphique correspondante :



➤ Le temps est représenté sur l'axe des :

abscisses

ordonnées

➤ La hauteur est représentée sur l'axe des abscisses :

vrai

faux

➤ Compléter la légende des axes en choisissant parmi :

• Temps

• Débit

• Volume

• Hauteur

Affirmation	Vraie ou fausse	Justification
Au bout de 20 min, la hauteur du niveau d'eau est 150 cm	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	Lecture graphique. Laisser les traits de construction apparents. Compléter le tableau.
Pour une hauteur de 230 cm, le temps nécessaire est de 33 min.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	Lecture graphique. Laisser les traits de construction apparents.
Le temps est proportionnel à la hauteur.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	Si oui, calculer le coefficient de proportionnalité.
La hauteur est proportionnelle au temps.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	Si oui, calculer le coefficient de proportionnalité.
Cette droite est la représentation graphique d'une fonction linéaire.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	
Le coefficient directeur de la droite est -7.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	
Cette courbe est représentative de la fonction $f(x) = 7x$.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	