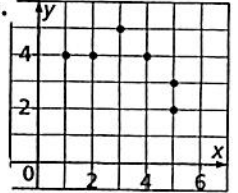
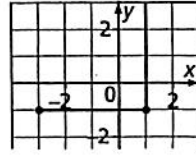
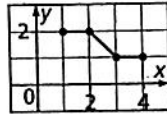
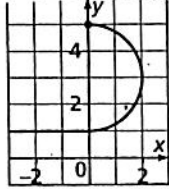
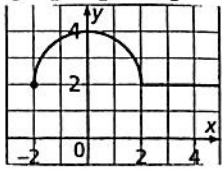
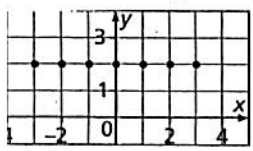


Question 1 (a) Pour déterminer si un graphique représente une fonction, on effectue le test de... ☆☆

b) Chaque graphique représente-t-il une fonction? Écris OUI ou NON dans chaque vide.



Question 2. Ici une relation de nombres : (1, 2), (2, 4), (3, 6), (4, 8), (5, 10), (6, 12)

Représente la relation par une table de valeurs et par un diagramme sagittal.  
 (a) \_\_\_\_\_ (b) \_\_\_\_\_

(c) Détermine s'il s'agit d'une fonction. JUSTIFIE ta réponse avec une phrase.

\_\_\_\_\_

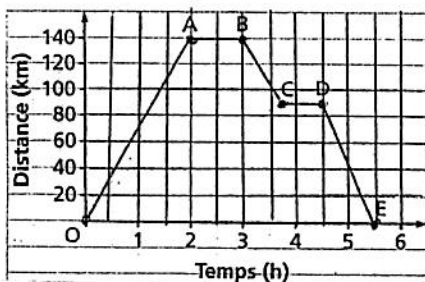
(d) Quel est le domaine? \_\_\_\_\_

(e) Quelle est l'image? \_\_\_\_\_

Question 3

Ce graphique représente une excursion d'un jour d'Athabasca à Kikino, deux villes de l'Alberta distantes d'environ 140 km.

Une excursion d'un jour d'Athabasca à Kikino



Descris le trajet représenté par chaque segment du graphique.

☆☆ Les détails sont importants ☆

O → \_\_\_\_\_

OA → \_\_\_\_\_

AB → \_\_\_\_\_

BC → \_\_\_\_\_

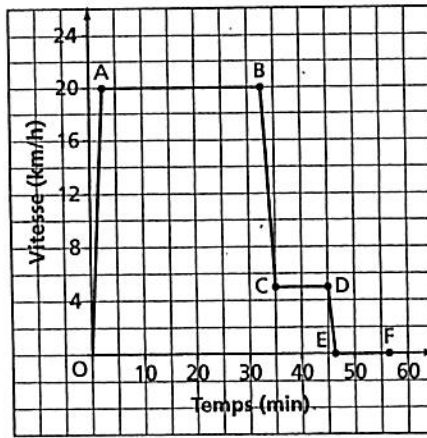
CD → \_\_\_\_\_

DE → \_\_\_\_\_

# Question 4

Décris le trajet représenté par chaque segment du graphique.

\* Les détails sont importants. \*



OA →

AB →

BC →

CD →

DE →

EF →

## Question 5. La pente - Complète les vides

Une droite horizontale a toujours une pente \_\_\_\_\_. Une droite verticale a toujours une pente \_\_\_\_\_. Une droite qui monte en haut (de gauche à droite) a toujours une pente \_\_\_\_\_. Une droite qui baisse vers le bas (de gauche à droite) a toujours une pente \_\_\_\_\_.

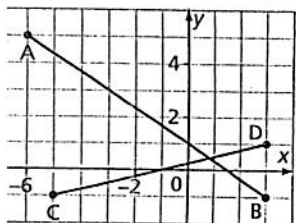
## Question 6. Calcule la pente de chaque segment de droite indiqué :

a) A(-4, 2) et B(2, -1)

b) C(-4, 5) et D(5, 1)

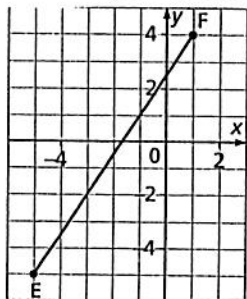
c) E(-7, 2) et F(-2, 10)

## Question 7. Quelle est la pente de chaque droite?

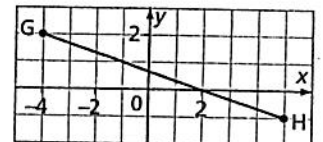


$m_{AB}$

$m_{CD}$

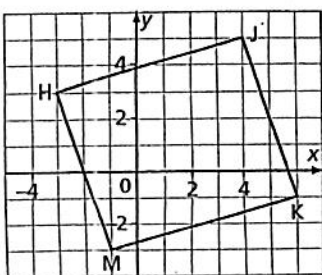


$m_{EF}$



$m_{GH}$

281  
HJKM est un quadrilatère.



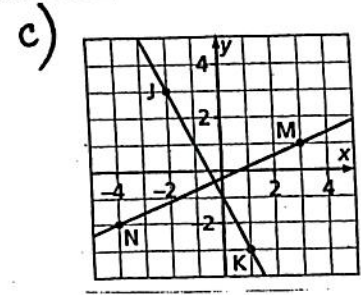
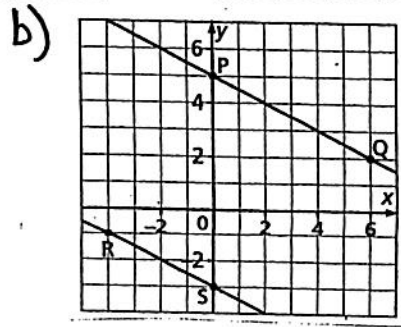
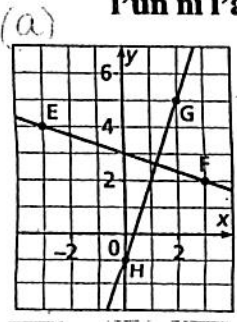
a) S'agit-il d'un parallélogramme?

Justifie ta réponse avec les calculs.

b) S'agit-il d'un rectangle?

Justifie ta réponse avec les calculs.

29 Pour chaque graphique, indique si les deux droites sont **parallèles**, **perpendiculaires**, ou **ni l'un ni l'autre**. Justifie tes réponses avec les calculs appropriés et une explication.



210

- i) Trace le graphique. Dois-tu relier les points? Justifie ta réponse.  
 ii) Indique si le graphique représente une fonction. Justifie ta réponse.

À pression constante, la vitesse du son dans l'air varie selon la température de l'air.

Température de l'air (°C)	Vitesse du son (m/s)
0	331
5	334
10	337
15	340
20	343

