

Leçon 3

Buts

Déterminer les deux autres représentations d'une fonction d'après l'une de ses représentations.

Reconnaître un taux de variation négatif.

Pratique guidée

1. Pour chaque table de valeurs, écrire l'équation correspondante.

a)

Temps, t (h)	0	1	2	3	4
Coût de location, C (\$)	15	30	45	60	75

b)

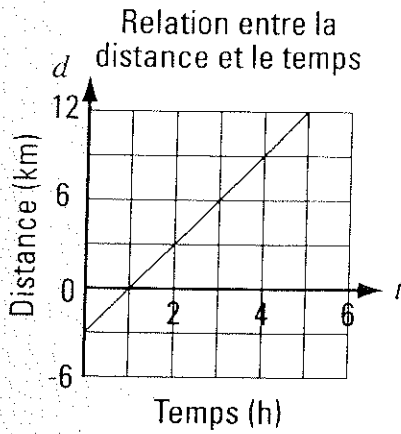
Temps, t (h)	0	1	2	3	4
Distance, d (km)	30	25	20	15	10

c)

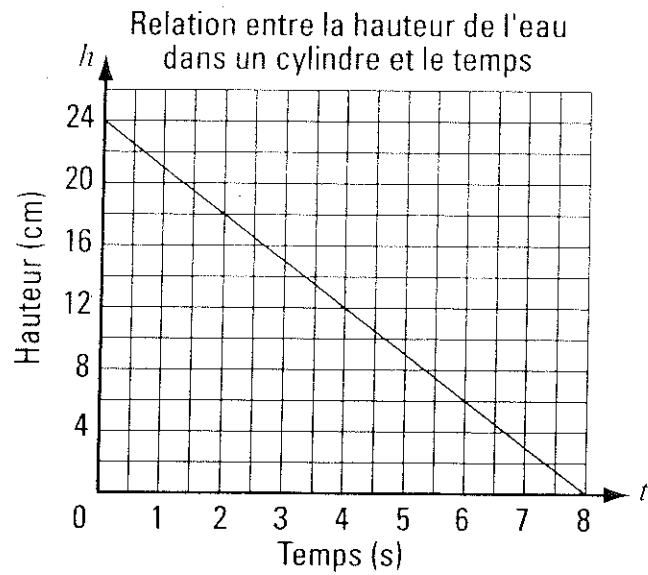
t	0	1	2	3	4	5	6
d	-400	-300	-200	-100	0	100	200

2. Pour chaque graphique, écrire l'équation correspondante.

a)



b)



3. Tristan répare des téléviseurs. Il demande 75 \$ pour son déplacement plus 25 \$ par heure de travail.

Écrire l'équation qui représente le mieux la relation entre les deux variables.

4. Jérôme loue une voiture. Le coût de location de la voiture pour le week-end (jeudi au lundi) est de 28 \$/jour.

On veut étudier la relation entre le coût de location d'une voiture et le nombre de jours de location. Déterminer l'équation qui représente le mieux cette relation.

Pratique autonome

1. Pour chaque table de valeurs, écrire l'équation correspondante.

a)

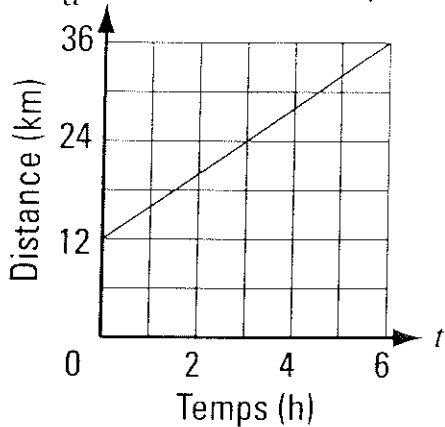
Temps, t (s)	0	1	2	3	4
Vitesse, v (km/h)	50	40	30	20	10

b)

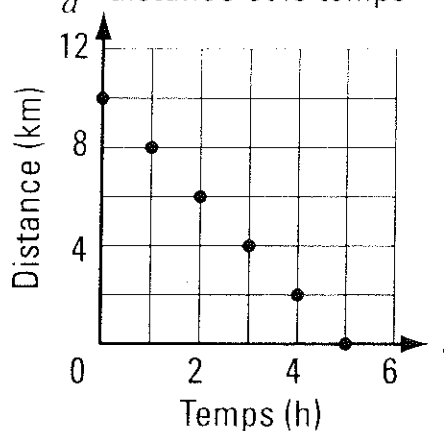
Temps, t (s)	0	1	2	3	4
Distance, d (m)	10	8	6	4	2

2. Dans chaque graphique, d représente la distance en km et t représente le temps en h. Écrire l'équation correspondant au graphique.

a) Relation entre la distance et le temps



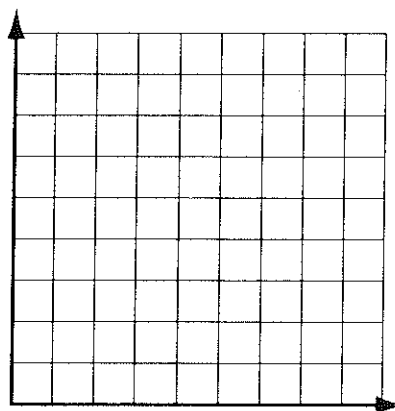
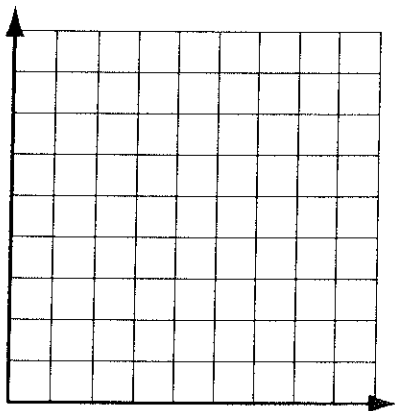
b) Relation entre la distance et le temps



3. Dans chaque équation, d représente la distance en km et t représente le temps en h. Tracer le graphique correspondant sur les quadrillés fournis.

a) $d = 5 - t$

b) $d = 1 + 2t$



✗ Monia achète un lecteur DVD vidéo au coût de 250 \$, taxes incluses. La boutique offre deux méthodes de paiement : payer la somme totale ou effectuer des paiements mensuels de 50 \$. Monia choisit la deuxième méthode.