

Nom : _____

Mini-test

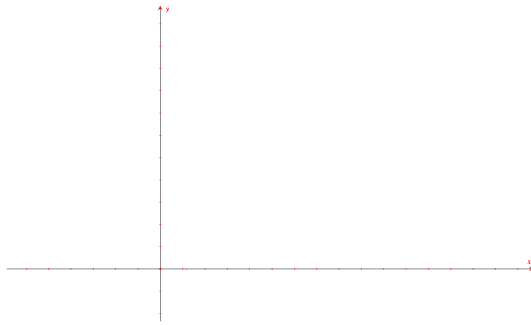
/ 16

1. Remplir la table des valeurs et faire le graphique

Équation : $y = 10x + 10$

X				
Y				

/2

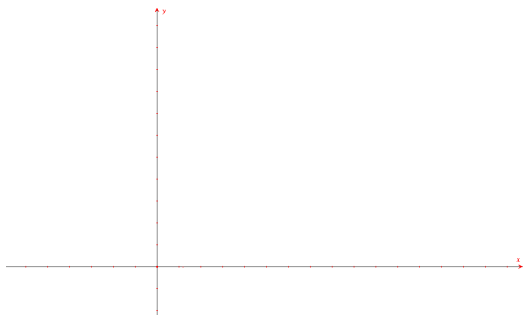


2. Trouver l'équation et faire le graphique

Équation : _____

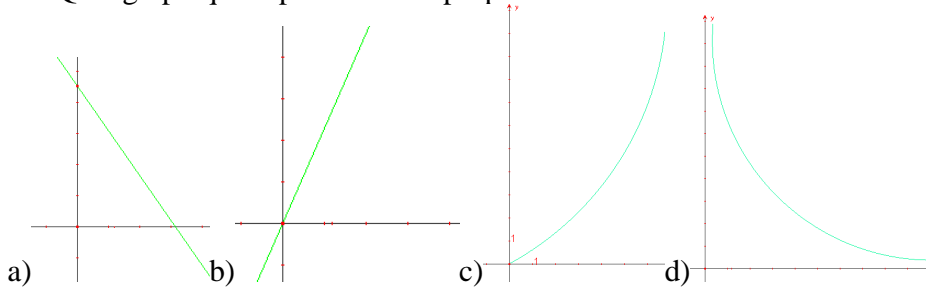
X	0	1	2	3
Y	-5	5	15	25

/2



3. Quel graphique représente une proportionnelle au carré?

/1



4. À quel type de variation appartiennent les relations suivantes :

a. $c = 3h - 3$

b. $p = 3q^2$

c. $b = -2a + 6$

d. $y = 7x$

e. $y = \frac{100}{x}$

/5

Nom : _____

Mini-test

5. Quel est le taux de variation?

/1

x	1	3	6	10
y	23	37	58	86

6. Si mon salaire est de 54\$ pour 3 heures de travail et 86\$ pour 7 heures de travail.
Quel sera mon salaire si je travaille 40 heures?

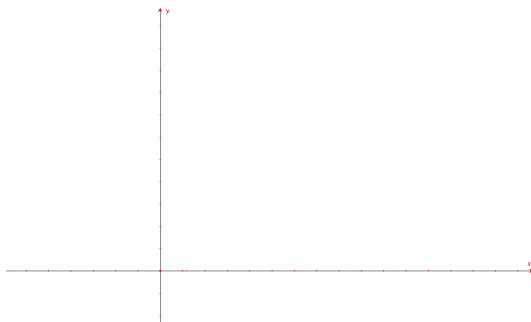
/2

7. Remplir la table des valeurs et faire le graphique

Équation : $y = \frac{100}{x}$

X				
Y				

/2



8. Trouve l'équation suivante :

x	1	2	4	8
y	64	32	16	8

y =

/1

Nom : _____

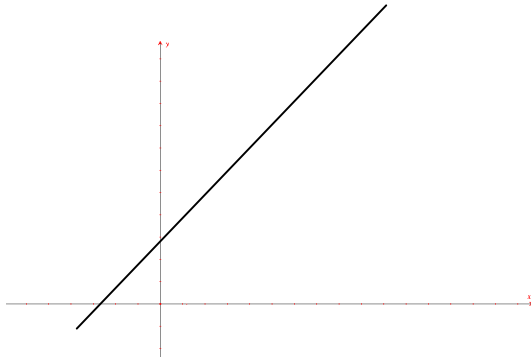
Mini-test

Solutionnaire

1. Remplir la table des valeurs et faire le graphique

Équation : $y = 10x + 10$

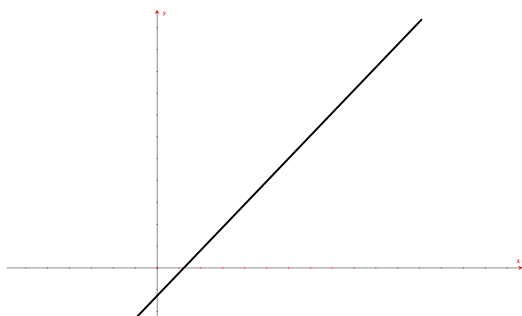
X	0	1	2	3
Y	10	20	30	40



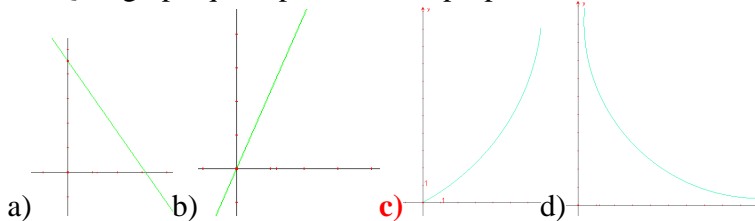
2. Trouver l'équation et faire le graphique

Équation : $y = 10x - 5$

X	0	1	2	3
Y	-5	5	15	25



3. Quel graphique représente une proportionnelle au carré?



4. À quel type de variation appartiennent les relations suivantes :

a. $c = 3h - 3$ _____ partielle _____

b. $p = 3q^2$ _____ proportionnelle au carré _____

c. $b = -2a + 6$ _____ Partielle _____

d. $y = 7x$ _____ Directe _____

e. $y = \frac{100}{x}$ _____ Inverse _____

Nom : _____

Mini-test

5. Quel est le taux de variation?

x	1	3	6	10
y	23	37	58	86

$$a = 7$$

6. Si mon salaire est de 54\$ pour 3 heures de travail et 86\$ pour 7 heures de travail.
Quel sera mon salaire si je travaille 40 heures?

X	3	7
Y	54	86

$$a = 8 \rightarrow y = 8x + b \rightarrow 54 = 8 \times 3 + b \rightarrow b = 30$$

$$\text{Donc, } y = 8x + 30$$

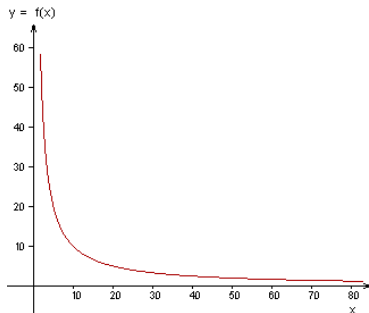
$$\text{Pour 40 heures } \rightarrow y = 8 \times 40 + 30 = 350$$

350\$

7. Remplir la table des valeurs et faire le graphique

$$\text{Équation : } y = \frac{100}{x}$$

X	1	2	4	5
Y	100	50	25	20



8. Trouve l'équation suivante :

x	1	2	4	8
y	64	32	16	8

$$y = \frac{64}{x}$$