

Abscisse à l'origine : l'abscisse du point où une droite coupe l'axe des x .

Nom: _____

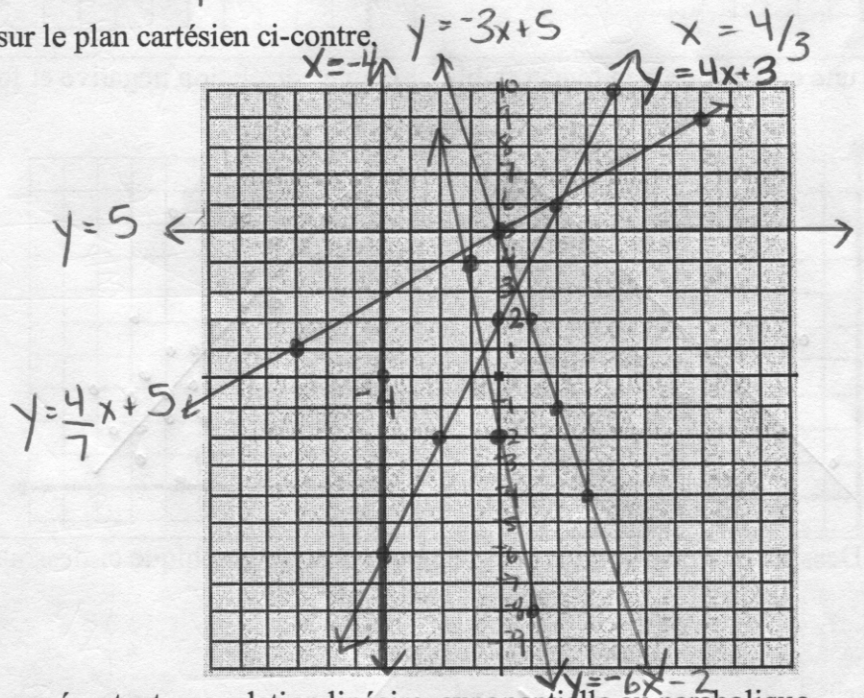
31. Trouve la pente, l'ordonnée à l'origine et l'abscisse à l'origine pour chaque équation ci-dessous.

(b)

	Équation Linéaire	Pente	l'ordonnée à l'origine (paire ordonnée)	l'abscisse à l'origine (paire ordonnée)	Montre ton travail ci-dessous
A	$y = 2x - 8$	2	(0, -8) $y = 2(0) - 8$	(4, 0)	$0 = 2x - 8$ $8 = 2x$ $x = 4$
B	$y = -\frac{3}{4}x + 2$	$-\frac{3}{4}$	(0, 2) $y = -\frac{3}{4}(0) + 2$	$(-\frac{8}{3}, 0)$	$0 = -\frac{3}{4}x + 2$ $4(2) = (-\frac{3}{4})x$ $8 = -3x$ $x = -\frac{8}{3}$
C	$y = 3$	0	(0, 3)	n'existe pas	$0 = 3$
D	$y = -4x$	-4	(0, 0)	(0, 0)	$\frac{0}{-4} = \frac{-4x}{-4}$ $0 = x$
E	$3x + y = 4$ $y = -3x + 4$	-3	(0, 4) $y = -3(0) + 4$	$(\frac{4}{3}, 0)$	$3x + 0 = 4$ $\frac{3x}{3} = \frac{4}{3}$

32. Dessine la droite pour chaque équation sur le plan cartésien ci-contre.

- A) $y = 4x + 2$
- B) $y = -3x + 5$
- C) $y = -6x - 2$
- D) $y = \frac{4}{7}x + 5$
- E) $y = 5$
- F) $x = -4$



33. Écris si les valeurs dans chaque tableau représentent une relation linéaire, exponentielle ou parabolique. Fais les graphiques sur un plan cartésien.

A

x	y
-3	0
-2	3
-1	6
0	9
1	12
2	15
3	18

> +3
> +3
> +3
> +3
> +3
> +3
> +3

B

EXPONENTIELLE

x	y
0	$\frac{1}{9}$
1	$\frac{1}{3}$
2	1
3	3
4	9

$y =$
> $\times 3$
> $\times 3$
> $\times 3$
> $\times 3$
> $\times 3$

C

x	y
-2	7
-1	4
0	3
1	4
2	7

> -3
> -1
> +1
> +3

$y = mx + b$ LINÉAIRE

PARABOLIQUE