

Nom:

Trouve l'équation pour chaque tableau de valeurs:

19.

	x	y
$y = mx + b$	-3	-5
$y = -x - 2$	-2	-4
$y = x - 2$	-1	-3
	0	-2
	1	-1
	2	0
	3	1

20.

	x	y
$y = mx + b$	-3	7
$y = -x + 4$	-2	6
$y = -x + 4$	-1	5
	0	4
	1	3
	2	2
	3	1

21.

	x	y
$y = mx + b$	-3	0,5
$y = 0,5x + 2$	-2	1
	-1	1,5
	0	2
	1	2,5
	2	3
	3	3,5

Trouve l'équation. Montre ton travail! ☺

22. $m = 2$ (2, 3)

$y = mx + b$
 $y = 2x + b$
 $3 = 2(2) + b$
 $3 = 4 + b$
 $-4 \quad -4$
 $-1 = b$

$y = 2x - 1$

23. $m = 2/3$ (6, 3)

$y = mx + b$
 $y = \frac{2}{3}x + b$
 $3 = \frac{2}{3}(6) + b$
 $3 = 4 + b$
 $-4 \quad -4$
 $-1 = b$

$y = \frac{2}{3}x - 1$

24. $m = 0$ (4, -1)

$y = mx + b$
 $y = 0x + b$
 $-1 = 0(4) + b$
 $-1 = b$

$y = -1$

25. (10, 4) (6, 12)

$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
 $= \frac{12 - 4}{6 - 10}$
 $= \frac{8}{-4}$
 $m = -2$

$y = -2x + b$
 $12 = -2(6) + b$
 $12 = -12 + b$
 $+12 \quad +12$
 $24 = b$

$y = -2x + 24$

26. (1, 3) (3, 9)

$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
 $= \frac{9 - 3}{3 - 1}$
 $= \frac{6}{2}$
 $m = 3$

$y = 3x + b$
 $9 = 3(3) + b$
 $9 = 9 + b$
 $-9 \quad -9$
 $b = 0$

$y = 3x$

27. (2, 3) (6, 3)

$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
 $= \frac{3 - 3}{6 - 2}$
 $= \frac{0}{4}$
 $m = 0$

$y = 0x + b$
 $3 = 0(6) + b$
 $3 = b$

$y = 0x + 3$

$y = 3$