

# Full de repàs de funcions

Exercicis rutinaris

Xavier Bordoy

2019-05-29

## Preguntes

Digueu quan les funcions següents donen lloc a rectes o a corbes. Justifiqueu la resposta:

- a.  $y = 3x$
- b.  $y = 0.1x$
- c.  $y = -7$
- d.  $y = -2x - 1$
- e.  $y = -x - 1$
- f.  $y = \sqrt{(x)}$
- g.  $y = \frac{2x}{3}$
- h.  $y = \frac{5}{4x}$
- i.  $2x - y = 2y + 3x$
- j.  $2x - y = 2y + 2x$
- k.  $4x + 7y = y - x^2 + 5x$
- l.  $2x^2 + y = 2x^2 - 7$
- m.  $2x - 5y = y + 20$
- n.  $y = 9x - \frac{x}{3}$
- o.  $y = 2x + \frac{3}{5}$

## Solucions

- a. recta ( $a = 3, b = 0$ )
- b. recta ( $a = 0.1, b = 0$ )
- c. recta ( $a = 0, b = -7$ )
- d. recta ( $a = -2, b = -1$ )
- e. recta ( $a = -1, b = -1$ )
- f. corba
- g. recta ( $a = \frac{2}{3}$ )

- h. corba
- i. recta ( $a = \frac{1}{3}$ )
- j. recta ( $a = 0, b = 0$ )
- k. corba
- l. recta ( $a = 0, b = -7$ )
- m. recta ( $a = \frac{2}{6}, b = \frac{20}{6}$ )
- n. recta ( $a = \frac{28}{3}, b = 0$ )
- o. recta ( $a = 2, b = \frac{3}{5}$ )