

RÉVISIONS

PL 2^{ème}

Résolution d'un problème

① Compétence technique: Dessiner une droite donnée par une équation.

a) $3x + 2y = 8$

d) $50x - 32y = 320$

b) $5x = 100 - 6y$

c) $x + y = 0$

Example:

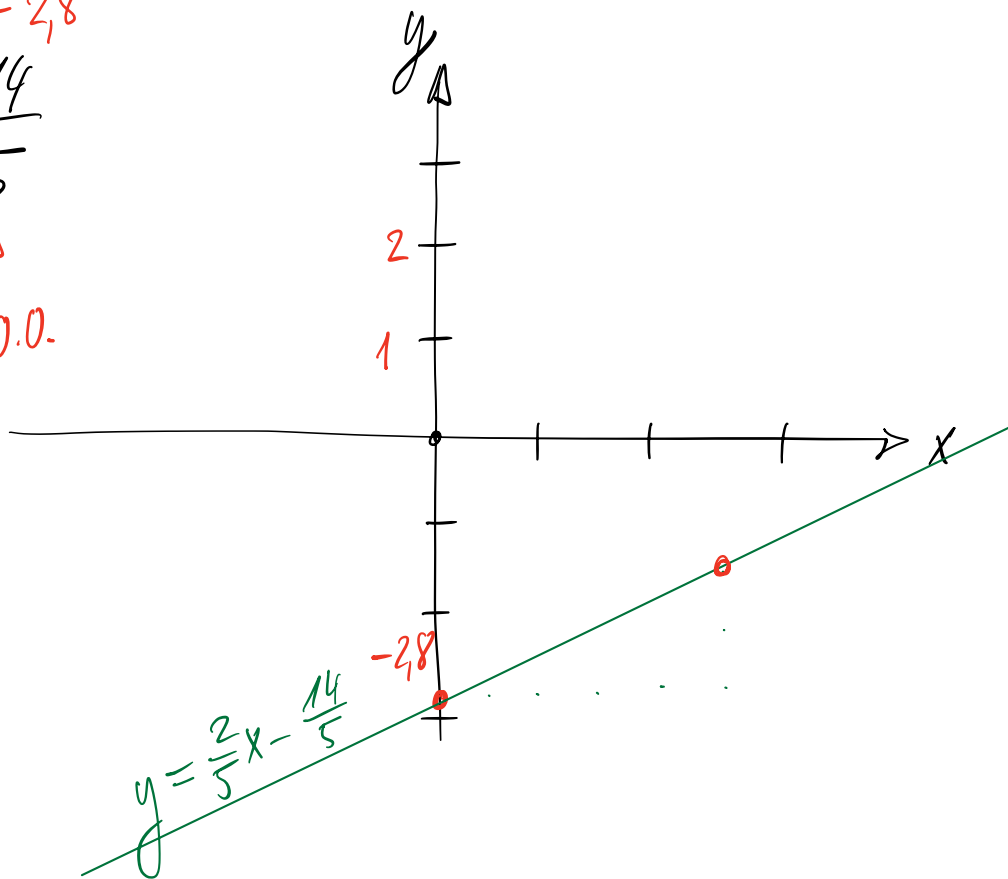
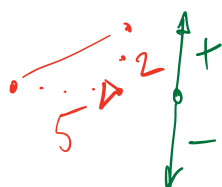
$$2x - 5y = 14$$

← draw

Isolier y

$$5y = 2x - 14$$

$$y = \frac{2}{5}x - \frac{14}{5}$$



$$2x - 5y = 14$$

$$\boxed{x=0} \quad y = \frac{14}{-5} = -2,8 \quad (0; -2,8) A$$

$$\boxed{y=0} \quad x = 7 \quad (7; 0) B$$

$$2x - 5 \cdot 0 = 14 \quad / \quad 2x = 14 \quad / \quad x = \frac{14}{2} = 7$$

