

Tracer le graphe de  $3x - 4y = -5$

$$3 \cdot (-2) - 4 \cdot 5 = -6 - 20 = -26 \leq -5$$

$$\bullet (-2; 5)$$

mauvais côté

$$4y = 3x + 5$$

$$y = \frac{3}{4}x + \frac{5}{4}$$

1,25

Résoudre

$$3x - 4y \geq -5$$

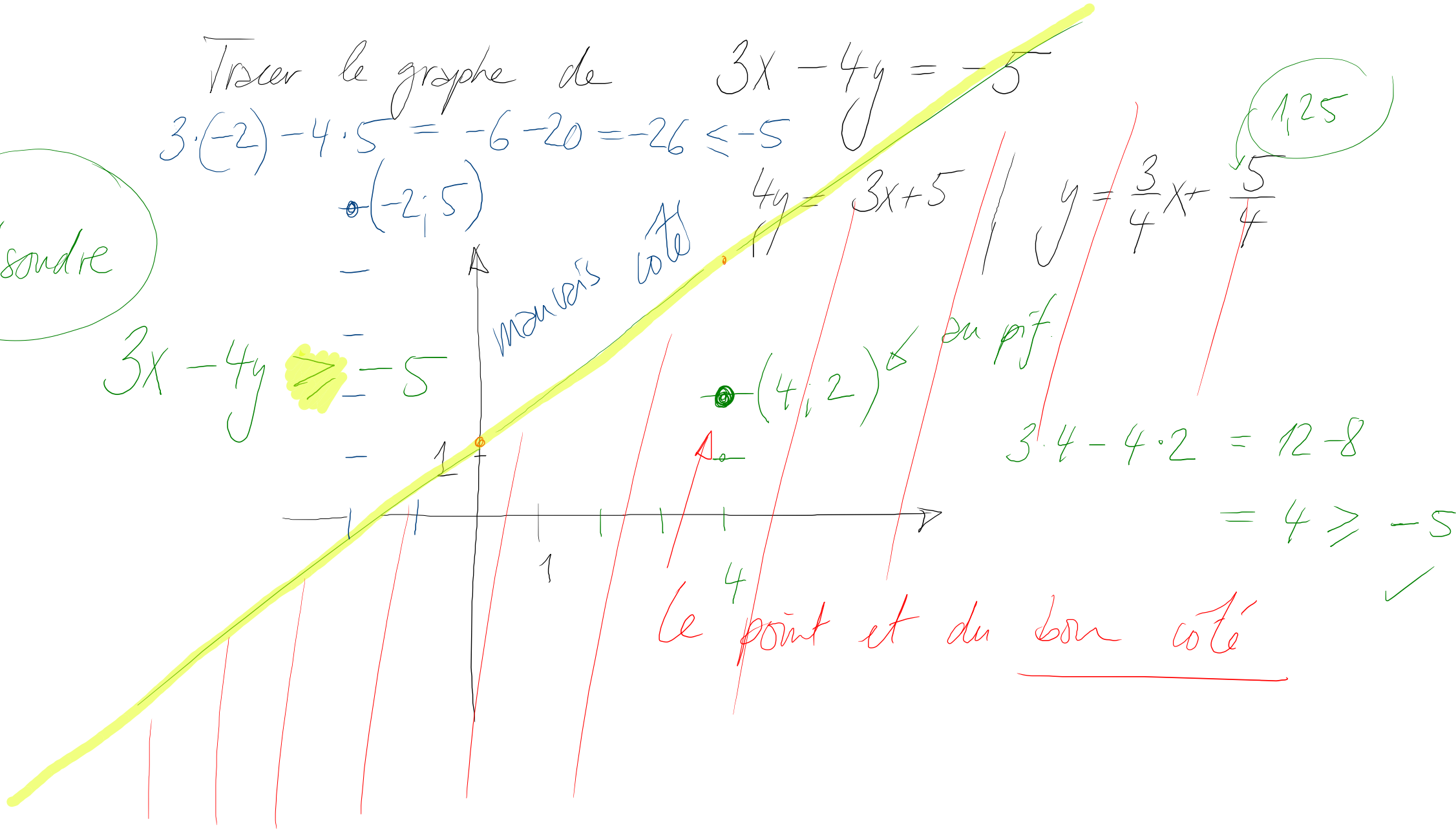
$$\bullet (4; 2)$$

du pif

$$3 \cdot 4 - 4 \cdot 2 = 12 - 8$$

$$= 4 \geq -5$$

le point est du bon côté ✓



RÉSOUTRE UNE INÉQUATION

$2x+6y+c \leq 0 \rightarrow 2x+6y+c=0$

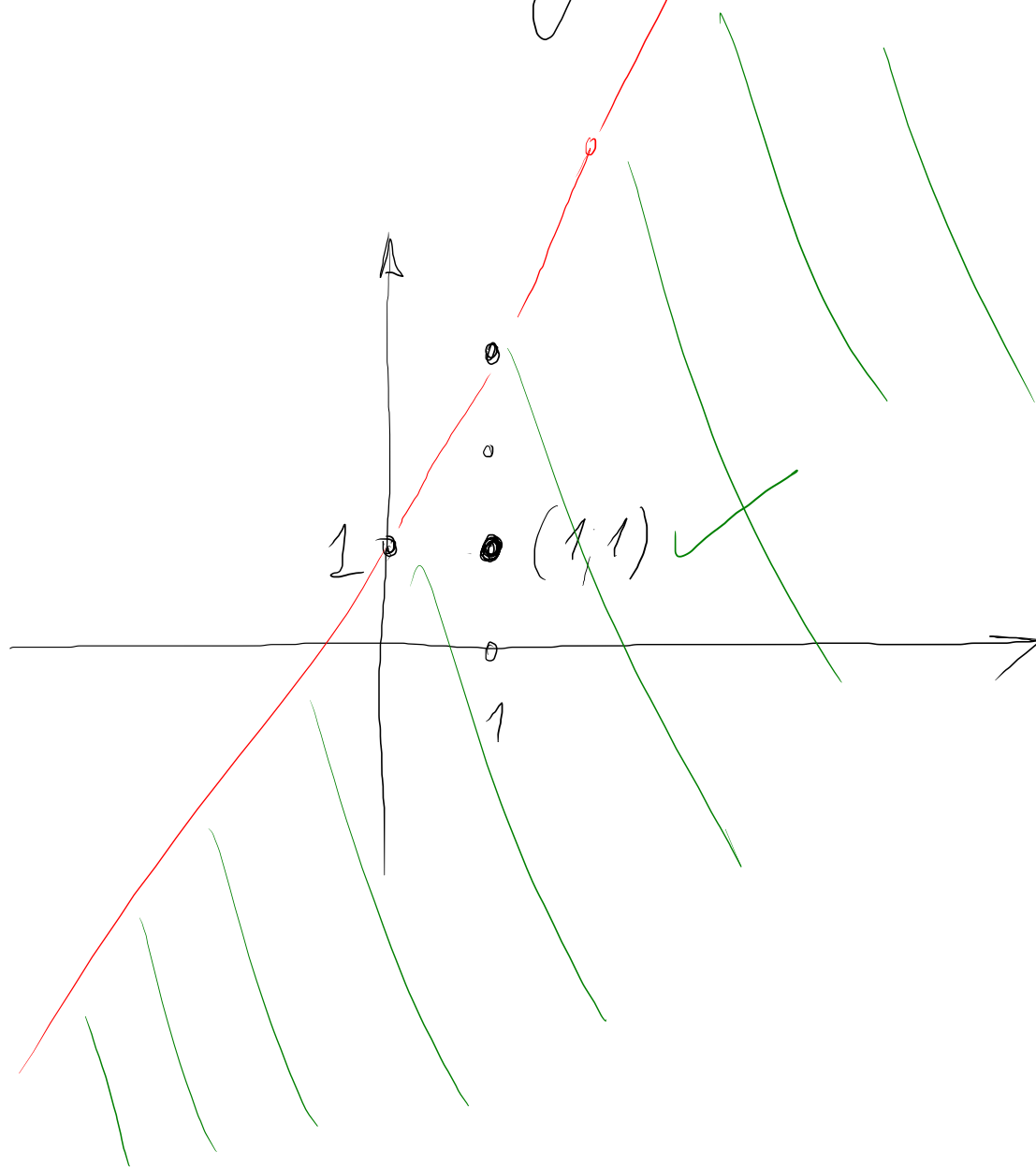
1) DESSINER LA DROITE CORRESPONDANTE.

2) CHOISIR UN POINT : BON OU MAUVAIS  
(HORS DE LA DROITE) CALCUL

3) HÂCHURER LE BON CÔTÉ.

Example:

$$-2x + y - 1 \leq 0$$



$$-2x + y - 1 = 0$$

$$y = 2x + 1 \quad y = \frac{2}{1}x + 1$$

---

Mettre  $(1; 1)$  dans  $-2x + y - 1 \leq 0$

$$-2 \cdot 1 + 1 - 1 = -2 \leq 0$$

Pour demain:

P5 fiche: 2) c) e)

1.1 cours: 2)