

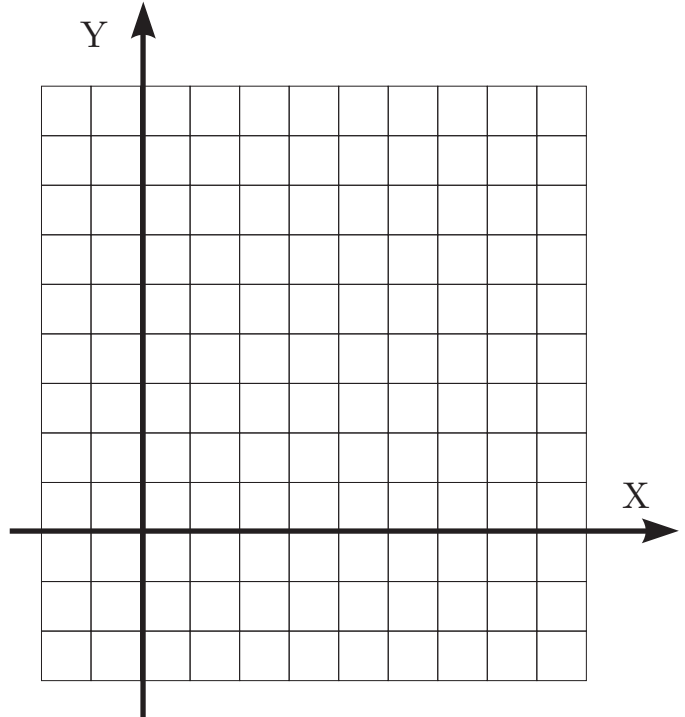
NOM: _____

- Enunciat 1.** a) Si he comprat una camisa que inicialment valia 24€ i m'han rebaixat el 15%, quin és el preu que m'han cobrat?
- b) Si m'he comprat una camisa per 15€ i la rebaixa ha sigut del 25% quin era el preu inicial?

Enunciat 2. Resoleu i feu la comprovació: a) $3x + 5 = \frac{x}{2} - 1$ b) $2x^2 + 3x - 2 = 0$

Enunciat 3. Considereu les funcions $\begin{cases} f(x) = x^2 - 4x + 3 \\ g(x) = -x + 7 \end{cases}$

- a) Trobeu les coordenades dels talls amb els eixos dels seus gràfics i el vèrtex de la paràbola.
- b) Trobeu les coordenades dels punts d'intersecció dels dos gràfics.
- c) Dibuixeu els dos gràfics i comproveu que el resultat de l'apartat (b) és correcte.
- d) Escriviu quin és el pendent de la funció $g(x)$ i expliqueu-ne el significat.



- Enunciat 4.** a) Transformeu el triangle ABC mitjançant un gir de centre P i angle 90° .
b) Transformeu el triangle ABC mitjançant una simetria axial d'eix s .
c) Calculeu l'àrea i el perímetre del triangle ABC .

