

2n ESO . TRIMESTRAL 3a Avaluació.

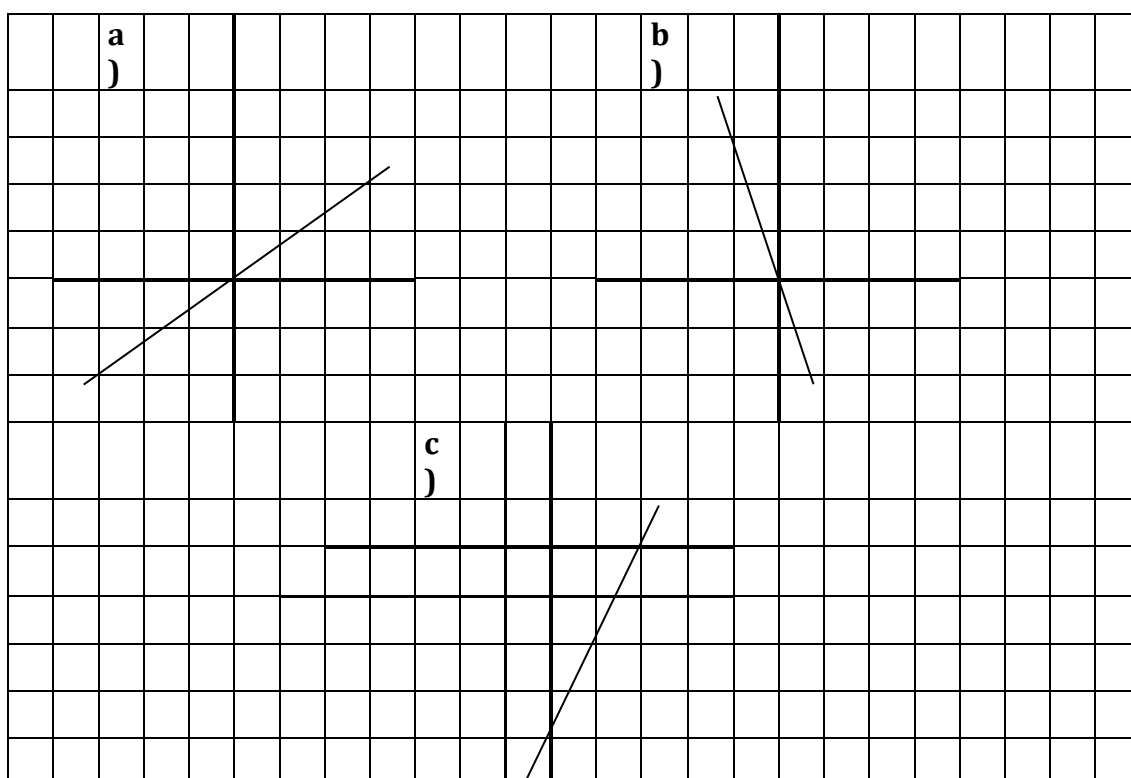
NOM I COGNOMS.....31/ 05/2018

1. Resol les següents equacions:

a) $\frac{x+6}{3} + \frac{4(2x-4)}{15} = \frac{6-4x}{5}$

b) $\frac{x+1}{4} - \frac{x-2}{3} = \frac{x+3}{2} - x - 1$

2. Per anar d'excursió comprem: 8 entrepans, 4 begudes i 4 pastissets. Si cada beguda val 2 € menys que cada entrepà i cada pastisset 1 € més que cada beguda i tot ens ha costat 68 €, esbrina el que costava cada entrepà.
3. La quarta més la cinquena part d'un nombre és 9. Trobeu aquest nombre.
4. Un metre de roba val 2'75 €. Quant valen 3 metres? I 9 metres? Expressa la funció cost de la roba en € en relació al nombre de metres comprats. Fes-ne la representació gràfica. Digues quines variables intervenen i quina és la variable independent així com la dependent.
5. Escribeu l'equació de cadascuna de les rectes representades gràficament, digues quin tipus de funció és, el pendent i l'ordenada a l'origen.



6. La base d'un triangle isòsceles mesura 32 cm i la seva altura 38,4 cm. Calcula l'àrea i perímetre del triangle.

7. Esbrina el costat que falta (?)

