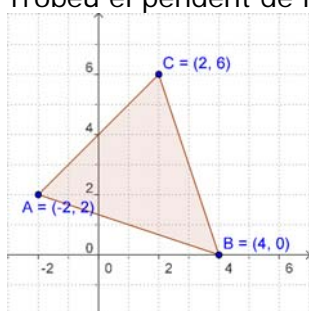


Activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:	Curs: 4º
Quinzena núm: 10	Assignatura: Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics
Data:	Professor/a de l'assignatura:

1. Trobeu l'equació de la recta paral·lela a la $y=2x-3$ i que passa pel punt $(-2,4)$.

2. Trobeu el pendent de les rectes corresponents als costats del triangle ABC.



3. Les despeses mensuals, en euros, d'una empresa per la fabricació de x ordinadors vénen donats per la funció $G(x)=2000+25x$, i els ingressos que s'obtenen per les vendes són $I(x)=60x-0,01x^2$, també en euros. Quants ordinadors s'han de fabricar perquè el benefici (ingressos-despeses) sigui màxim.

4. La paràbola de la figura és com la $y=x^2$, escriu la seva equació.

