



Departamento de Matemáticas
Ejercicios 2º Parcial. Pendientes 1º ESO. CURSO 2011-2012

ALUMNO:
CURSO:

PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA

1. Se 10 pintores tardan 9 días en pintar un edificio, ¿cuánto tardarán en pintarlo si solo van a trabajar 6 pintores?

2. Un mueble antes de las rebajas costaba 420 €, ¿Cuánto costará en época de rebajas si me hacen un descuento del 20%?

ÁLGEBRA

3. Reduce lo máximo posible:

a) $2x^2 + 2x - 3x^2 + x - 2 =$

b) $4a + 5a - 3x + 2x - a - x =$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2x - 3 = 4x - 11$

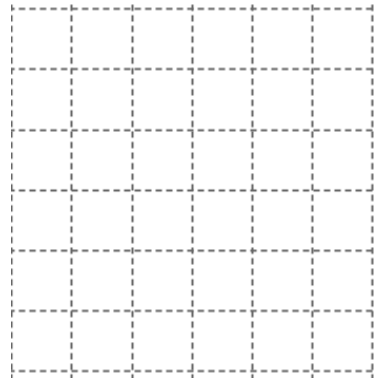
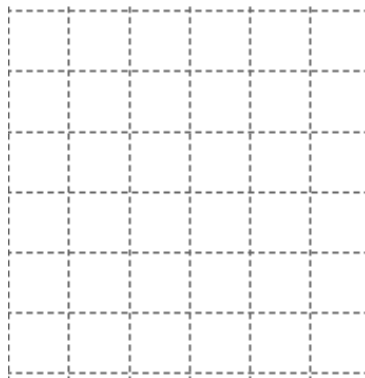
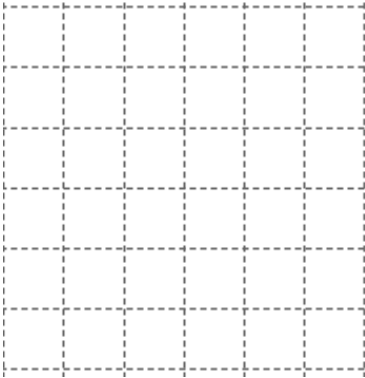
b) $3 \cdot (4x - 2) = 2 \cdot (x + 2)$

5. Reparte 200€ entre 2 personas, de modo que a una de ellas le toquen 80€ más que a la otra.

LA CIRCUNFERENCIA Y EL TRIÁNGULO

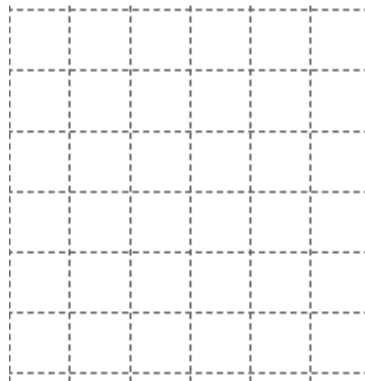
6. Dibuja:

- a) Un triángulo rectángulo
- b) Un triángulo isósceles
- c) Un triángulo isósceles y rectángulo a la vez



7. En una circunferencia dibuja:

- a) Una recta tangente
- b) Un radio
- c) Un diámetro



PERÍMETROS Y ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

8. Calcula el área y el perímetro de un terreno con forma de rectángulo de 12 m de ancho y 14 m de largo

9. Una rueda de un coche tiene un diámetro de 40 cm. ¿Cuánto avanza el coche si la rueda da 45 vueltas?

10. Halla el área de un círculo de 30 cm de diámetro