**Décima sesión**

**i.** Se realizará en la totalidad de la sesión la prueba final de la U.D.

*EXAMEN FINAL*

*PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA*

Nombre y Apellidos:

Curso: Fecha:

**Ejercicio 1.- [1’5 puntos]** Contesta:

1. [0’5 puntos] La razón entre dos números es 1’6. Si el mayor es 320, ¿cuál es el menor?
2. [1 punto] Define el concepto de magnitudes directamente proporcionales y pon un ejemplo de dos magnitudes que lo cumplan.

**Ejercicio 2.- [2 puntos]** En un campamento de verano que dura 15 días se ha comprado comida y bebida para 150 jóvenes. Si se incorporan 30 jóvenes más, ¿para cuántos días tendrán alimentos?

**Ejercicio 3.- [2 puntos]** He comprado un teléfono móvil por 124’56€. Si me han hecho un descuento del 20%, ¿cuánto he pagado por él?

**Ejercicio 4.- [2’25 puntos]** Guillermo, Juan y Roberto se han comprando 120 soldados de juguete por 30 €. Si quieren repartírselos, ¿cuántos soldados les corresponderán a cada uno, sabiendo que Guillermo puso 10€, Juan 11€ y Roberto el resto?

**Ejercicio 5.- [2’25 puntos]** Se dispone de 8 días para pintar la valla del instituto, que mide 600 m de longitud. Si sabemos que 6 pintores tardan 6 días en pintar 300 m de valla, ¿cuántos pintores se necesitarán para que la valla esté pintada en esos 8 días?