

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ EXAMEN TEMA 5: PROPORCIONALIDAD

1. (1PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

- a) $10 - 6 + 2 - 7 - 1 + 18 =$
- b) $15 - 14 + 7 - 5 - 8 - 4 =$
- c) $3 - (+6) \cdot (-5) - (+8) =$
- d) $5 \cdot (+20) : (+5) =$

2. (1PUNTO) Calcula

- a) $\left(\frac{2}{3} + \frac{2}{5}\right) \cdot 2$
- b) $\frac{2}{4} + \frac{2}{5} + 3$

3. (1 PUNTO) Para hacer un disfraz se han utilizado los $\frac{2}{5}$ de una pieza de tela de 60 metros. Si el precio del metro de tela es de 4 euros, ¿cuánto ha costado la tela del disfraz?

4. (1PUNTO) Completa las siguientes tablas

Iphone 6s 64Gb	1	2	3	6	10	20
Precio			2460			

Velocidad de un coche(km/h)	20	40	60	80	100	120
Tiempo(min)			20			

5. (1 PUNTO) Hace dos semanas una rebeca costaba 35 €. Si ahora está en ofertas y cuesta 28 €, ¿cuál es el porcentaje de descuento?

6. (1 PUNTO) Dos socios montan una empresa. El socio A puso 2 millones de euros y el socio B puso 5 millones. Al año han obtenido 28.000 € de beneficios. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

7. (1 PUNTO) Por un artículo que estaba rebajado un 12% hemos pagado 26,4 euros. ¿Cuánto costaba antes de la rebaja?

8. (1 PUNTO) Al comprar un monitor que cuesta 450 € nos hacen un descuento del 8%. ¿Cuánto tenemos que pagar?

9. (1 PUNTO) Hallar el interés producido durante cinco años, por un capital de 30 000 €, al 6%.

10. (1 PUNTO) Seis grifos, tardan 10 horas en llenar un depósito de 400 m³ de capacidad. ¿Cuántas horas tardarán cuatro grifos en llenar 2 depósitos de 500 m³ cada uno?