PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA

1. **Indica, entre los siguientes pares de magnitudes, los que guardan relación de proporcionalidad directa, proporcionalidad inversa o no guardan relación.**



   a. El número de kilos vendidos y el dinero recaudado.

   b. El número de operarios que hacen un trabajo y el tiempo invertido.

   c. La edad de una persona y su altura.

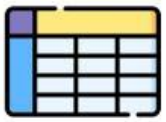
   d. La velocidad de un vehículo y la distancia que ha recorrido en media hora.

   e. El tiempo que permanece abierto un grifo y la cantidad de agua que arroja.

   f. El caudal de un grifo y el tiempo que tarda en llenar un depósito.

2. **Completa estas tablas de proporcionalidad directa.**

1	2	3	4	
	18			81



1	2	3	4	
	5		10	25

3. **Calcula:**



   a. 15% de 160 =

   b. 5% de 182 =

4. **Hace 5 años, compré un piso por 240. 000€. En este tiempo, la vivienda ha subido un 37%. ¿Cuánto vale ahora mi piso?**

   Solución: Mi piso vale ahora €.



LIVEWORKSHEETS

5. **Un jersey que cuesta 45 €, tiene una rebaja del 30%. ¿Cuánto pagaré por él?**



Solución: Pagaré €.

6. **El 25 % de los videojuegos de Marta son de acción, el 40 % son de estrategia y el resto son de deportes. Si Marta tiene 200 videojuegos. ¿Cuántos tiene de deportes?**

Solución: Marta tiene videojuegos.



7. **Tengo 20 bolígrafos, de los cuales el 20% son azules. ¿Cuántos bolígrafos azules tengo?**

Solución: Tengo bolígrafos.



8. **Alma es una niña que duerme 77 horas a la semana (7 días). ¿Cuántas horas duerme en tres días?**

Solución: Duerme horas.



9. **Un grifo arroja 14 litros de agua en 4 minutos. ¿Cuántos litros arroja en 9 minutos?**

Solución: Arroja l.



10. **Si con 2 kilos de harina se hacen 28 barras de pan. ¿Cuántas barras de pan se harían con el triple de harina?**

Solución: Se harían barras.



LIVEWORKSHEETS