

**Prueba inicial de Comprensión de Problemas de 6º**

Nombre y apellidos _____ Clase _____

1. En una semana se han vendido los objetos que se indican en la siguiente tabla.

OBJETOS	tazas	platos	jarras	ensaladeras
Ejemplares	3	2	4	7
Precio unidad	24€	12€	8€	35€

Elige, poniendo una cruz, cuáles de las siguientes preguntas serían válidas para resolver el problema.

- ¿Por qué se han comprado tres tazas?
- ¿Cuánto dinero se ha obtenido en la venta?
- ¿Cuánto dinero me devuelven?
- ¿Qué diferencia de dinero se ha conseguido por la venta de las jarras y los platos?
- ¿Cuántos objetos se han vendido en total?

2. Completa las operaciones y la respuesta del siguiente problema.

En la mercería un cliente ha comprado 14 metros y medio de cinta negra y 10 metros y cuarto de cinta roja. Cada metro de cinta cuesta 2€.

¿Cuánto ha pagado por todo?

Datos:

Cinta negra: 14 m y medio.

Cinta roja: 10 metros y cuarto.

Precio del metro: 2€.

Operación:**Respuesta:**

3. Redacta un enunciado y realiza las operaciones para este problema.

Datos:

Tengo 75 kg de peras.

12 bolsas de peras de 2'5 kg cada una.

Respuesta: Quedan por vender 45 kg de peras.

Operación:

4. Ordena los fragmentos poniendo 1º, 2º, 3º, 4º o 5º, en las casillas correspondientes para que completen de manera lógica el enunciado del problema:

2º. ¿Y el último?

En una carrera Luis ha tardado en llegar a la meta 1 hora 54 minutos y 15 décimas;

Pedro 1 hora 55 minutos y 8 milésimas

1º. ¿Quién ha llegado el primero a la meta?

Susana 1 hora 55 minutos y 8 centésimas; y

5. Responde a las preguntas del problema anterior:

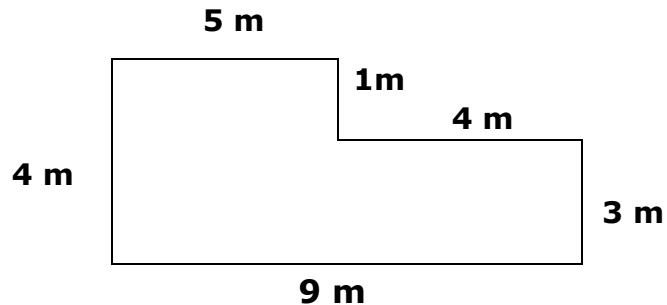
Respuesta:

1º. _____

2º. _____

6. Observa el siguiente plano de una parcela. ¿Cuántos metros de valla hacen falta para rodearla?

Si cada metro cuesta 6€ y 25 cts., ¿cuánto costará vallarla?



a) Elige el grupo de operaciones que resuelven las preguntas anteriores.

- $(5 \times 4) + (4 \times 3) = 32$ $5 + 4 + 9 + 1 + 3 + 4 = 26$ $5 + 4 + 9 + 3 + 4 = 25$
 $32 \times 6'25 = 200$ $26 \times 6'25 = 162'50$ $26 : 6'25 = 4$

b) Si cada metro costase 10€, ¿cuántos euros más se gastaría?

Operación:

Respuesta:

--	--



PLANTILLA DE CORRECCIÓN

Prueba inicial de Comprensión de Problemas de 6º

1. En una semana se han vendido los objetos que se indican en la siguiente tabla.

OBJETOS	tazas	platos	jarras	ensaladeras
Ejemplares	3	2	4	7
Precio unidad	24 €	12 €	8 €	35 €

Elige, poniendo una cruz, cuáles de las siguientes preguntas serían válidas para resolver el problema. **(0'5 puntos por cada acierto: total 1'5 puntos)**

¿Por qué se han comprado tres tazas?

¿Cuánto dinero se ha obtenido en la venta?

¿Cuánto dinero me devuelven?

¿Qué diferencia de dinero se ha conseguido por la venta de las jarras y los platos?

¿Cuántos objetos se han vendido en total?

2. Completa las operaciones y la respuesta del siguiente problema.

En la mercería un cliente ha comprado 14 metros y medio de cinta negra y 10 metros y cuarto de cinta roja. Cada metro de cinta cuesta 2€. ¿Cuánto ha pagado por todo?

(1 punto la respuesta y 1 punto la operación: total 2 puntos)

Datos:

Cinta negra: 14 m y medio.

roja: 10 metros y cuarto.

Precio del metro: 2 €.

Operación:

Cinta

$$14'5 + 10'25 = 24'75$$

$$24'75 \times 2 = 49'50$$

Respuesta: En total ha pagado 49€ y 50cent.

3. Redacta un enunciado y realiza las operaciones para este problema.

(1 punto el enunciado y otro la operación: total 2 puntos)

Respuesta libre.

Por ejemplo: ***En la frutería hay 75 kilos de peras y a lo largo del día se han vendido 12 bolsas de 2'5 kilos cada una. ¿Cuántos kilos de peras quedan por vender?***

Datos:

Tengo 75 kg de peras.

12 bolsas de peras de 2'5 kg cada una.

Respuesta: Quedan por vender 45 kg de peras.

Operación:

$$12 \times 2'5 = 30$$

$$75 - 30 = 45$$

4. Ordena los fragmentos poniendo 1º, 2º, 3º, 4º o 5º, en las casillas correspondientes para que completen de manera lógica el enunciado del problema: **(0'2 puntos por cada acierto: total 1 punto)**

5 ¿Y el último?

En una carrera Luis ha tardado en llegar a la meta 1 hora 54 minutos y 15

1 décimas;

3 Pedro 1 hora 55 minutos y 8 milésimas ¿Quién

4 ha llegado el primero a la meta?

2 Susana 1 hora 55 minutos y 8 centésimas; y

5. Responde a las preguntas del problema anterior:

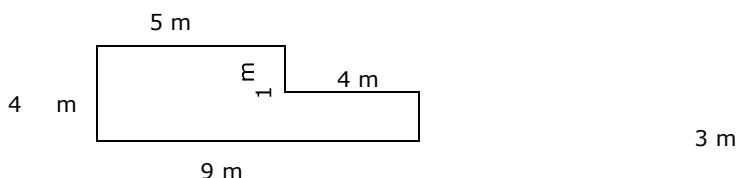
(0'5 puntos cada respuesta: total 1 punto)

Respuesta:

- ¿Quién ha llegado el primero a la meta? **El primero ha sido Luis.**
- ¿Y el último? **La última ha sido Susana.**

6. Observa el siguiente plano de una parcela. ¿Cuántos metros de valla hacen falta para rodearla? Si cada metro cuesta 6€ y 25cent, ¿cuánto costará vallarla?

(1 punto apartado a., 1 punto a las operaciones del apartado b. y 0'5 puntos a la respuesta del apartado b. Total 2'5 puntos)



- a) Elige el grupo de operaciones que resuelven las preguntas anteriores.

$(5 \times 4) + (4 \times 3) = 32$

$5 + 4 + 1 + 9 + 3 + 4 = 26$

$5 + 4 + 9 + 3 + 4 = 25$



$32 \times 6'25 = 200$



$26 \times 6'25 = 162'50$



$26 : 6'25 = 4$

- b) Si cada metro costase 10 €, ¿cuántos euros más se gastaría?

Operación:

Respuesta:

$26 \times 10 = 260$

$260 - 162'5 = 97'5$

Se gastaría 97'5 € más que en el caso anterior.