

**PRACTICA**

Ejercicios y problemas para practicar lo aprendido en el apartado.

4.1.- Un atleta corre 100 metros en 12,35 segundos. Su amigo corre la misma distancia en 13,03 segundos. Elige la mejor estimación a la diferencia de tiempo entre ambos.

- a) 0,5 segundos b) 0,1 segundos c) 1 segundo d) 2 segundos.

4.2.- Para pintar una habitación, se necesitan 3,75 litros de pintura. Si cada litro cuesta 4,99 €, elige la mejor estimación del coste total de la pintura.

- a) 15 b) 20 c) 25 d) 18

4.3.- Una cuerda mide 8,45 metros y se quiere dividir en 3 partes iguales. Elige la mejor estimación de la longitud de cada parte.

- a) 2,8 b) 2 c) 3 d) 2,5

4.4.- Un recipiente contiene 0,36 litros de agua y se le añaden 0,45 litros más. Elige la mejor estimación de la cantidad total de agua en el recipiente.

- a) 1 b) 0,9 c) 0,8 d) 0,7

4.5.- Un ciclista ha recorrido 15,8 km y aún le quedan 5,16 km para llegar a su destino. Elige la mejor estimación de la distancia total del recorrido.

- a) 23 b) 22 c) 21 d) 20

4.6.- Una receta de pastel requiere 0,25 kg de azúcar y 0,16 kg de mantequilla. Si haces 3 pasteles, elige la mejor estimación para la cantidad total de azúcar y mantequilla que necesitarás en kg.

- a) 2 b) 0,75 c) 1 d) 1,5

4.7.- Descubre qué tipo de número decimal genera las siguientes fracciones: $\frac{7}{5}$

- a) $\frac{5}{7}$ b) $\frac{11}{15}$ c) $\frac{17}{9}$ d) $\frac{11}{25}$ e) $\frac{9}{22}$

4.8.- Escribe los siguientes números decimales como fracción:

- a) 3,75 b) $1,4$ c) $2,4\overline{5}$ d) 0,375 e) $3,7\overline{5}$ f) $3,7\overline{5}$

4. NÚMEROS DECIMALES

4.9.— Mónica compró en la librería tres bolígrafos de 0,80€ cada uno, y dos cuadernos de 3,5€ cada uno. Si pagó con un billete de 10€, ¿Cuánto dinero le devolvieron?

4.11.— Harry, Ron y Hermione hacen un fondo común para tomar dulces de Honeydukes en su visita a Hogsmeade. Harry aporta 13,9 sickles; Ron 9,95 sickles y Hermione 10,3 sickles.

a) Sabiendo que el precio de 100 gr de dulces es de 3,5 sickles, ¿cuántos gramos de dulces podrían comprar?

b) Si se compran 300 gramos y posteriormente se gastan 14 sickles en la Casa de las Plumas, ¿cuánto dinero les queda?

Resuelve cada apartado mediante una operación combinada.

4.13.— David ha abierto un grifo para llenar una botella de agua de medio litro en 8,4 segundos.

a) ¿Cuánta agua sale del grifo en un minuto?

b) David se cepilla los dientes en 3 minutos. Si mientras lo hace cierra el grifo, ¿cuánta agua ahorra a la semana si se cepilla los dientes 3 veces diarias?

4.15.— Opera:

a) $2^2 - 5 \cdot (-0,3) - 1,7$

b) $0,5 \cdot 3,2 + \frac{7}{5} + 1,6$

c) $(0,3 + 1,2) \cdot \frac{10}{6}$

4.10.— Rubén pidió en el quiosco tres regalices de 10 céntimos, dos bolsas de 0,60€ y 100 gramos de chucherías cuyo precio era de 15€/kg. ¿Cuánto se gastó?

4.12.— Shrek, al rescatar a la princesa Fiona, tuvo que subir 12 pisos. Entre cada piso hay 15 escalones iguales que miden cada uno 0,185 m. Además, al entrar a la torre tuvo que subir dos escalones que miden 0,19 m cada uno. ¿A cuántos metros de altura estaba Fiona? Resuelve este problema mediante una operación combinada.

4.14.— Si Susana tiene el triple de dinero que

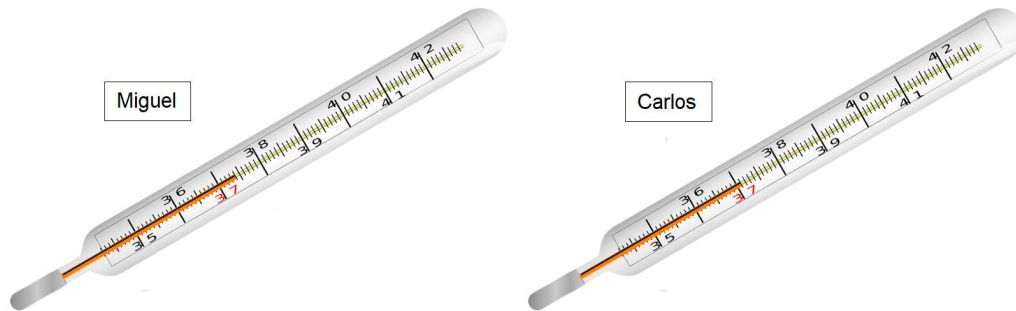
Lucas y éste tiene la sexta parte que Elisa, ¿Con cuánto dinero cuentan entre los tres si Elisa tiene 26,34 €? ¿Cuánto tiene Elisa más que Susana? Resuelve este problema mediante una operación combinada.

4.16.— En el equipo de atletismo de Laura,

Ana y Marta han de elegir a una de las tres para que les represente en una competición de salto de longitud. Laura, en su mejor salto obtuvo una marca de 5,89 m. La mejor marca de Ana fue de 558,8 cm y la de Marta 5,9 m. ¿A quién deberían elegir? ¿Quién de las tres obtuvo peor marca en las competiciones previas?

4. NÚMEROS DECIMALES.

4.17 Miguel y Carlos hoy no han ido a clase porque se encuentran mal. Ambos se han puesto el termómetro para comprobar su temperatura.



¿Cuál es la temperatura de cada uno? ¿Quién tiene más temperatura?

Explica por qué estos termómetros solo miden temperaturas mayores que 34 y menores que 43.