

1 NÚMEROS

- 1) Un grupo de veinticinco niños y niñas del colegio han salido al campo a plantar árboles. Han plantado treinta filas de árboles. En cada fila hay cuatro pinos y dos encinas.

a) ¿Cuántos árboles han plantado en total?

Solución: _____

b) ¿Cuántos pinos han plantado? Y ¿cuántas encinas?

Solución: _____

- 1) a) Un granjero transporta 84 cajas con 300 huevos cada una. Calcula el valor de la carga sabiendo que por cada docena de huevos obtendrá dos euros.



Solución: _____

b) Una gallina y un pavo cuestan 28 €. Si dos pavos cuestan 32 €, ¿cuánto costarían dos gallinas?

Solución: _____

- 1) Para hacer cuatro litros de sangría se mezclan 2 litros de vino blanco, 1'5 litros de refresco de limón y medio litro de zumo de melocotón. ¿Qué cantidad de cada ingrediente habría que mezclar para obtener 12 litros de sangría?

Solución: _____

- 1) En una panadería se han elaborado 2 457 barras y 1 341 panes redondos. A lo largo de la mañana se han vendido, la tercera parte de las barras y quedan 75 panes redondos.

a) ¿Cuántas barras se han vendido y cuántas quedan?

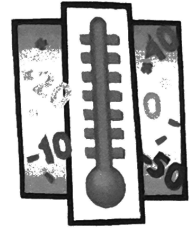


Solución: _____

b) Calcula el total de panes que quedan en la panadería.

Solución: _____

- 1) a) Un recipiente que contiene agua a 24°C se pone a calentar y aumenta en 12 grados su temperatura. Luego se deja enfriar y su temperatura desciende 16 grados. ¿Cuál es la temperatura final?



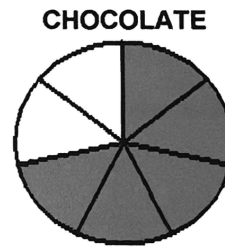
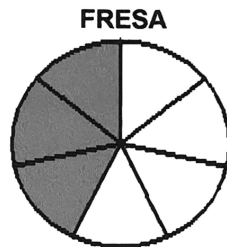
Solución: _____

- b) Un ascensor está en el segundo sótano; sube tres plantas, vuelve a subir dos y baja cuatro. ¿En qué piso se encuentra?

Solución: _____

- 1) Lucía ha repartido en su cumpleaños las partes sombreadas de las tartas de fresa y de chocolate.

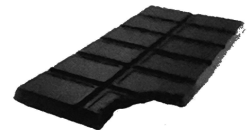
- a) Escribe debajo de cada tarta la fracción que representa la parte sombreada.



- b) Si invitó a quince amigos y amigas y $\frac{1}{3}$ eran chicos. ¿Cuántas chicas asistieron a su fiesta?

Solución: _____

- 1) a) Jorge sale con 10 € y gasta las tres cuartas partes del dinero en una tableta de chocolate y la mitad de lo que le queda en el billete del autobús. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?



Solución: _____

- b) La tableta de chocolate tiene 12 onzas iguales. Si entre Jorge y Alba se comen tres cuartos, ¿cuántas onzas quedan?

Solución: _____

1) Mi padre ha ido a hacer la compra al supermercado. Ha comprado $\frac{1}{4}$ kg de queso a 8 € el kg, 3 kg de naranjas a 1,5 € el kg y $\frac{1}{2}$ kg de carne a 11 € el kg.

a) ¿Cuánto le ha costado toda la compra?

Solución: _____

b) ¿Cuántos "g" pesa la compra?

Solución: _____

1) Escribe los siguientes números y completa la tabla (la primera línea es un ejemplo):

Lectura/Escritura	Fracción	Número decimal
Ocho décimas	$\frac{8}{10}$	0,8
a)	$\frac{5}{10}$	
b)	—	0,04
c) Quince décimas	—	
d)	$\frac{9}{100}$	

1) a) En una clase de 30 alumnos, el 30% suspende una asignatura, el 20% suspende dos y el 10% suspende más de dos. ¿Cuántos alumnos aprueban todas las asignaturas?

Solución: _____

b) Una furgoneta llevaba una caja con 30 docenas de huevos. En un frenazo se volcó la caja y se rompió el 40 % de la mercancía. ¿Cuántos huevos quedaron sin romper?

Solución: _____

2 UNIDADES DE MEDIDA

2) Adrián ha comprado un video juego que le ha costado 32,50 €. ¿Qué billetes y monedas ha utilizado? (Marca la respuesta correcta)

1 billete de 20 €, 1 de 10 € y 1 moneda de 5 céntimos _____ A

1 billete de 20 €, 1 de 5 €, 2 monedas de 1 € y 1 de 50 céntimos _____ B

5 billetes de 5 €, 1 de 10 € y 1 moneda de 50 céntimos _____ C

2 billetes de 10 €, 2 de 5 €, 1 moneda de 2 € y 1 de 50 céntimos _____ D

2) a) Javier ha despachado hoy dos bandejas de pasteles que pesaban 2 kg y 250 gr cada una, tres bandejas de 1'5 kg y cuatro bandejas de 800 gr cada una. ¿Cuántos kilos de pasteles ha despachado en total?



Solución: _____

b) Transforma las siguientes unidades del Sistema Métrico:

a) 8 km = _____ m

b) 90 cl = _____ l

c) 36 mm = _____ cm

d) 15 g = _____ mg

2) Transforma las unidades de tiempo en la siguiente tabla:

a)	20 años	 décadas
b)	3 días	 horas
c)	500 años	 siglos
d)	35 días	 semanas
e)	3 minutos	 segundos
f)	36 meses	 años

2) Diego tiene ocho € para comprar la entrada del cine y ha estado esperando a sus amigos Gara y Daniel durante diez minutos.

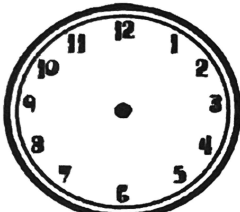
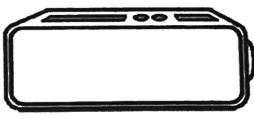
a) ¿Cuántos segundos ha esperado?

Solución: _____

b) Si Diego llegó a la puerta del cine a las cinco y cinco de la tarde ¿A qué hora llegaron sus amigos?

Solución: _____

c) Representa la hora anterior en los siguientes relojes

Analógico	Digital
	

2) Un coche tarda en dar una vuelta a un circuito 15 minutos y 25 segundos y cada vez que llena el depósito de gasolina, le cuesta veintisiete €.

a) ¿Cuánto tiempo tarda en dar tres vueltas al circuito?. (Marca la respuesta correcta)

- 45 minutos y 35 segundos A
- 46 minutos y 15 segundos B
- 44 minutos y 25 segundos C
- 42 minutos y 15 segundos D



b) Al finalizar el circuito ha gastado en gasolina:

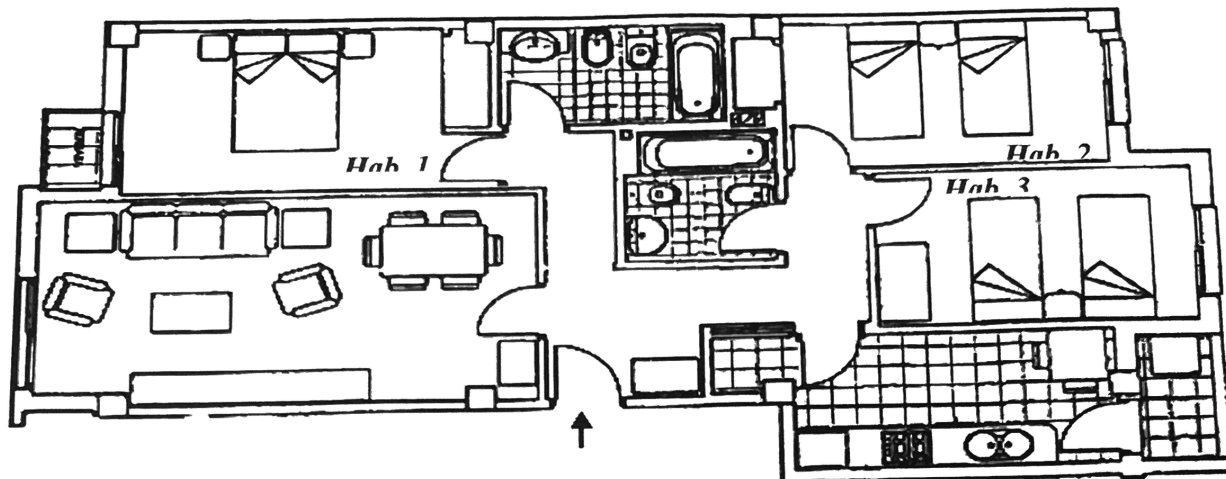
1 billete de 50 €, 4 billetes de 20 €, 1 billete de 10 €, 4 billetes de 5 €,
3 monedas de 50 céntimos, y 5 monedas de 10 céntimos.

¿Cuántos euros ha gastado en total?

Solución: _____

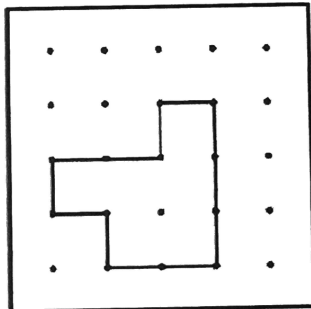
3 GEOMETRÍA

3) Sitúate en el plano de esta vivienda



- a) ¿Cuántos dormitorios tiene la vivienda? _____ ¿Cuántos baños? _____
- b) Entro en esta vivienda y a la izquierda encuentro _____; sigo de frente y a la _____ encuentro la habitación 1.
- c) Cuando salgo de la habitación 2, a la derecha encuentro _____, y si sigo de frente llego a _____

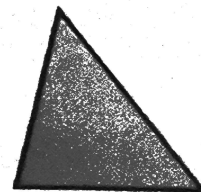
3) Observa la siguiente imagen, las líneas interiores representan un jardín.



Sabiendo que la distancia que hay entre un punto y otro es de 1 m, calcula su perímetro y su área.

Perímetro: _____
Área: _____

3) Los lados de una parcela que tiene forma de triángulo miden 13, 14 y 15 metros. ¿Cuánto cuesta vallarlo si el precio de la valla es de 23 €/m?



Solución: _____

3) a) ¿Qué ángulo forman las agujas del reloj cuando son las dos en punto?

Solución: _____

b) ¿A qué hora forman las agujas del reloj forman un ángulo recto?

Solución: _____

3) Una piscina rectangular mide 10 m de larga y 5 m de ancha. Un caracol que desea darse un baño se pone a dar vueltas a la piscina (para entrar en calor antes de zambullirse) a la escalofriante velocidad de 1'2 metros por minuto. Tras 4 vueltas se deja caer sudoroso en las cristalinas aguas.
a) ¿Qué distancia total ha recorrido?

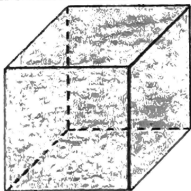
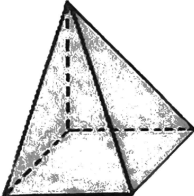
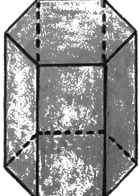


Solución: _____

b) ¿Ha tardado mucho tiempo?

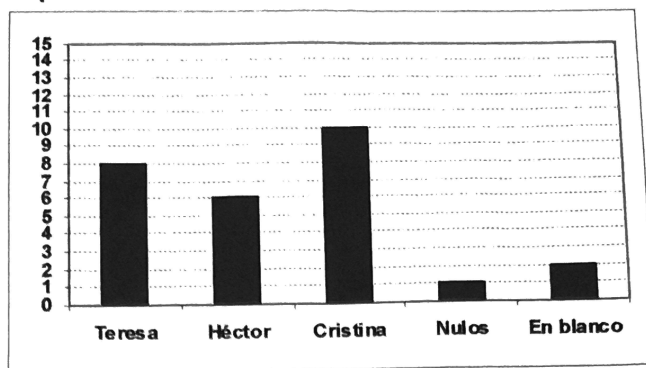
Solución: _____

3) Observa los siguientes cuerpos geométricos: Prisma hexagonal, Tetraedro, Cubo y Pirámide cuadrangular. Relaciona cada figura con su nombre y completa las fichas.

NOMBRE	FIGURA	PROPIEDADES
_____		Nº de vértices: _____ Nº total de caras: _____ Nombre del polígono que sirve de base: _____
_____		Nº de vértices: _____ Nº total de caras: _____ Nombre del polígono que sirve de base: _____
_____		Nº de vértices: _____ Nº total de caras: _____ Nombre del polígono que sirve de base: _____
_____		Nº de vértices: _____ Nº total de caras: _____ Nombre del polígono que sirve de base: _____

4 GRÁFICAS

4) Teresa, Héctor y Cristina se presentaron como candidatos/as en la elección de delegado/a de clase.



a) Fíjate en la gráfica e indica ¿cuántos votos obtuvieron cada uno de ellos?

Teresa: _____ votos

Héctor: _____ votos

Cristina: _____ votos

b) ¿Cuántos niños/as no votaron a alguno de los tres candidatos?

Solución: _____

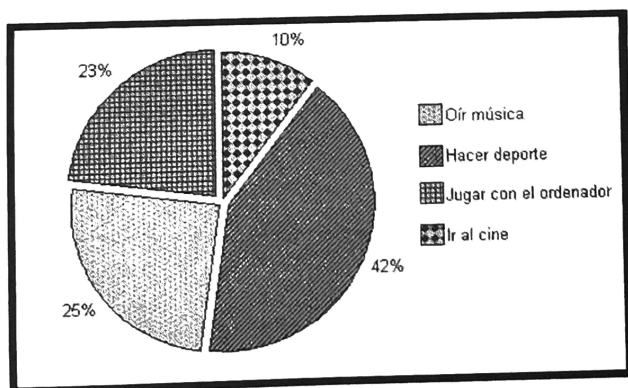
c) Si todos participaron, ¿cuántos compañeros/as había en clase en total?

Solución: _____

d) ¿Quién ha sido elegido/a delegado/a?

Solución: _____

4) Observa el siguiente gráfico y ordena de mayor a menor las actividades preferidas por los chicos y chicas en su tiempo libre.



1° _____

2° _____

3° _____

4° _____

4) Laura ha tenido a lo largo del 2º trimestre las siguientes notas en Matemáticas: 4 - 7 - 5 y 8. ¿Cuál sería la nota media en Matemáticas en ese trimestre?

Solución: _____