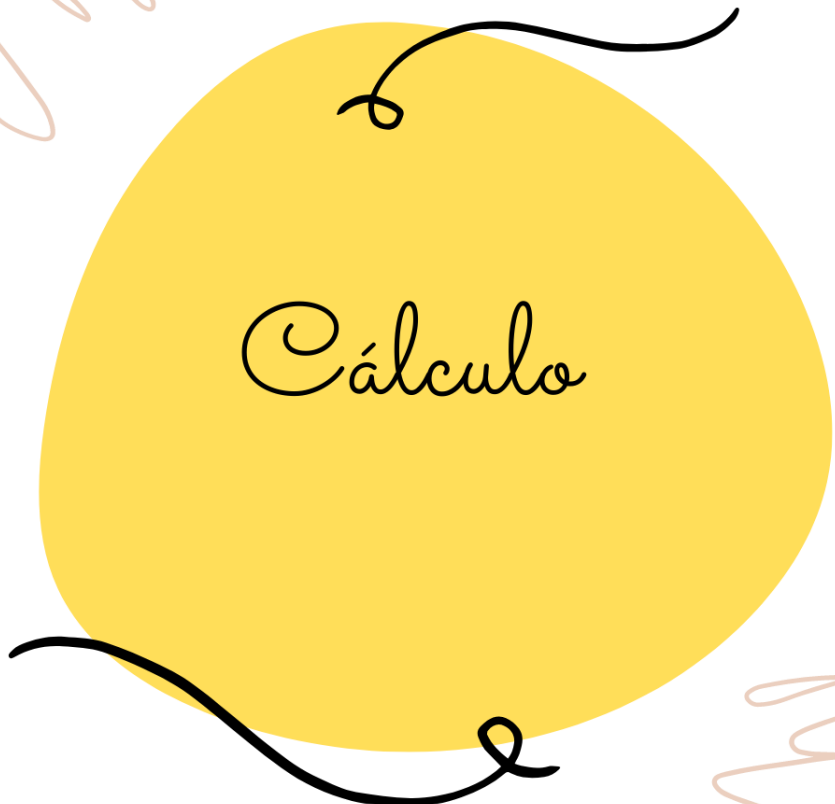




Cálculo



Neuropsicologiagdb.com



Este cuaderno de ejercicios es recomendable para:

- **Personas mayores** que quieran prevenir el deterioro cognitivo
- Personas que con **deterioro cognitivo leve** (DCL) que quieran mejorar sus capacidades y prevenir la progresión del deterioro.
- Personas con **daño cerebral adquirido** (DCA) con una afectación leve de memoria, atención, lenguaje, funciones ejecutivas, praxia o percepción
- Personas con **enfermedades neurodegenerativas** (por ej. **enfermedad de Parkinson o esclerosis múltiple**) con síntomas cognitivos leves.
- Niños que presentan **dificultades en el aprendizaje** por trastorno por déficit de atención con o sin hiperactividad (TDA/TDAH), discapacidad intelectual o retraso madurativo, trastornos del lenguaje (dislexia, disgrafía), trastorno específico del lenguaje (TEL) o trastorno de aprendizaje no verbal (TANV)



¿Qué es el cálculo?

Es la habilidad para resolver operaciones matemáticas y obtener un resultado de estas.

Tipos de cálculo:

- **Suma:** añadir números a una cantidad numérica.
- **Resta:** quitar números a una cantidad numérica.
- **División:** combinaciones de sumas y restas.
- **Multipliación:** combinaciones de sumas y restas.

¿Por qué es importante entrenar el cálculo?

Como bien sabemos, los números están muy presentes en nuestras vidas como, por ejemplo, en el supermercado cuando vamos a pagar o cuando miramos los precios de los productos, cuando estimamos el tiempo para llegar a una cita, o la cantidad de producto para una receta de cocina.

Es importante manejar el cálculo porque siempre nos vamos a encontrar operaciones que resolver de forma numérica.



Realiza estas sumas:

$$5+19=$$

$$9+34=$$

$$4+29=$$

$$2+27=$$

$$9+63=$$

$$3+74=$$

$$93+40=$$

$$52+63=$$

$$45+34=$$

$$16+27=$$

$$84+91=$$

$$21+54=$$

$$67+68=$$



Realiza estas sumas:

$$6+24+1=$$

$$33+3+0=$$

$$9+55+2=$$

$$3+7+24=$$

$$2+10+14=$$

$$8+38+1=$$

$$1+25+3=$$

$$4+5+76=$$

$$7+73+23=$$

$$9+23+16=$$

$$22+35+58=$$

$$12+34+27=$$

$$34+20+24=$$



Realiza estas restas:

$$94-7=$$

$$62-12=$$

$$83-51=$$

$$52-9=$$

$$62-3=$$

$$93-9=$$

$$12-10=$$

$$63-5=$$

$$72-3=$$

$$24-1=$$

$$92-6=$$

$$33-13=$$

$$53-42=$$



Realiza estas restas:

$$7-4-1=$$

$$9-4-0=$$

$$8-8-0=$$

$$6-2-1=$$

$$5-3-2=$$

$$1-1-1=$$

$$8-3-1=$$

$$9-1-1=$$

$$7-4-0=$$

$$9-8-1=$$

$$8-7-3=$$

$$9-2-2=$$

$$8-3-1=$$



Realiza estas operaciones:

$$9+2-1=$$

$$8+8-2=$$

$$7+3-2=$$

$$9+9-9=$$

$$2+8-0=$$

$$4+7-6=$$

$$2+7-3=$$

$$9+3-3=$$

$$7+4-1=$$

$$1+9-2=$$

$$2+8-4=$$

$$3+6-1=$$

$$8+7-1=$$



Realiza estas multiplicaciones:

$8 \times 9 =$

$5 \times 1 =$

$3 \times 3 =$

$2 \times 7 =$

$6 \times 8 =$

$1 \times 8 =$

$9 \times 5 =$

$4 \times 3 =$



Realiza estas multiplicaciones:

$$63 \times 4 =$$

$$21 \times 7 =$$

$$32 \times 2 =$$

$$23 \times 3 =$$

$$94 \times 5 =$$

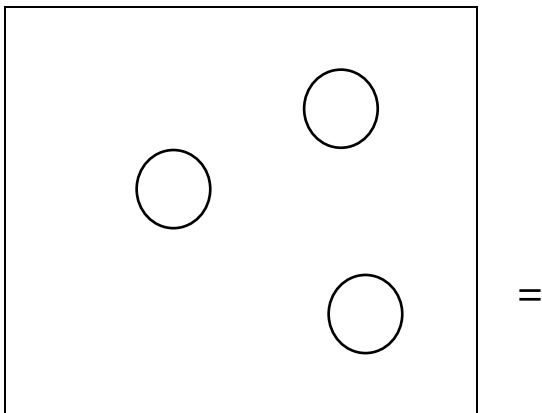
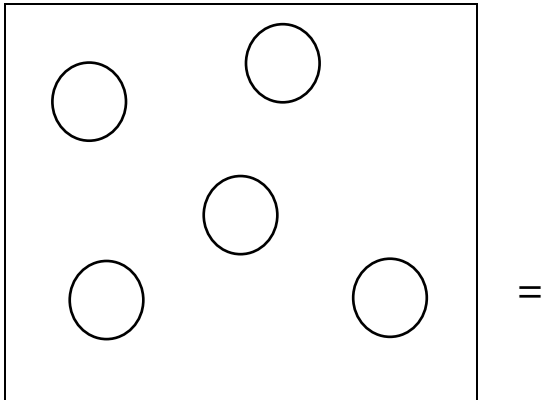
$$52 \times 6 =$$

$$86 \times 4 =$$

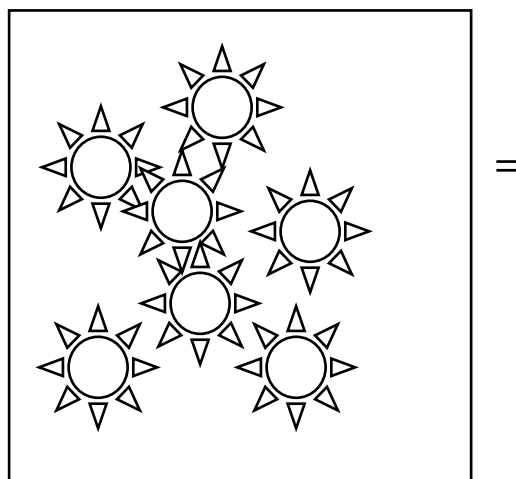
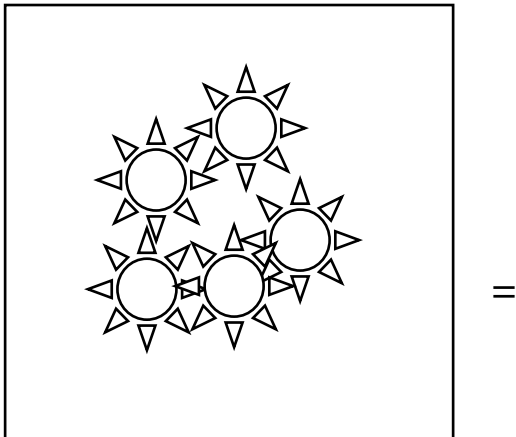
$$42 \times 5 =$$

$$44 \times 4 =$$

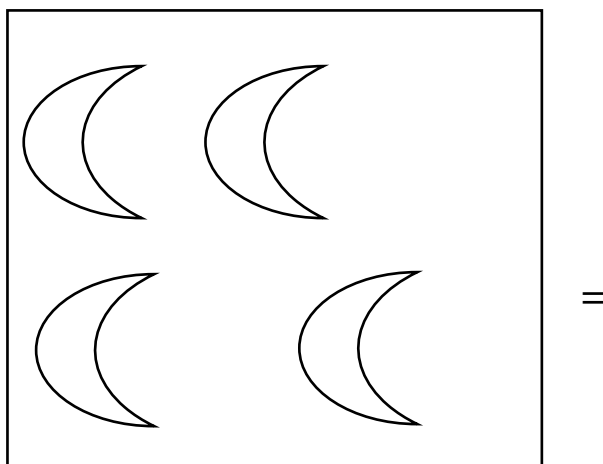
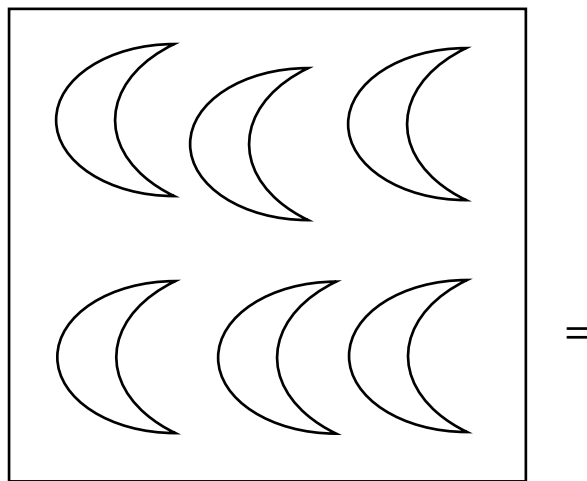
¿Cuántas bolas hay en cada caja después de quitar dos en cada una?:



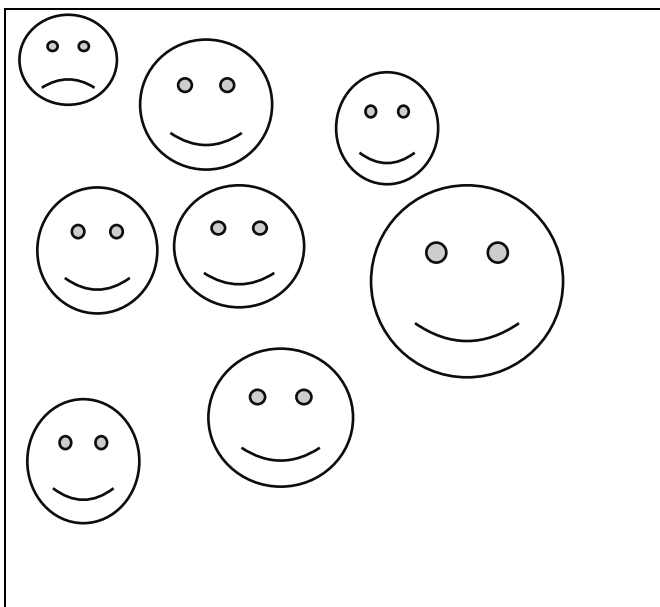
¿Cuántos soles hay en cada caja si añade 3 en cada una?:



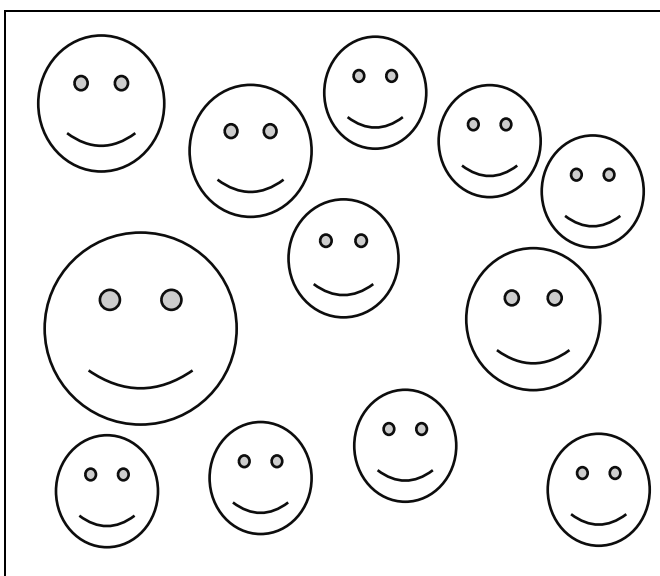
Calcula el doble y la mitad de lunas que hay en cada caja



Calcula y dibuja $\frac{1}{4}$ de cada caja:

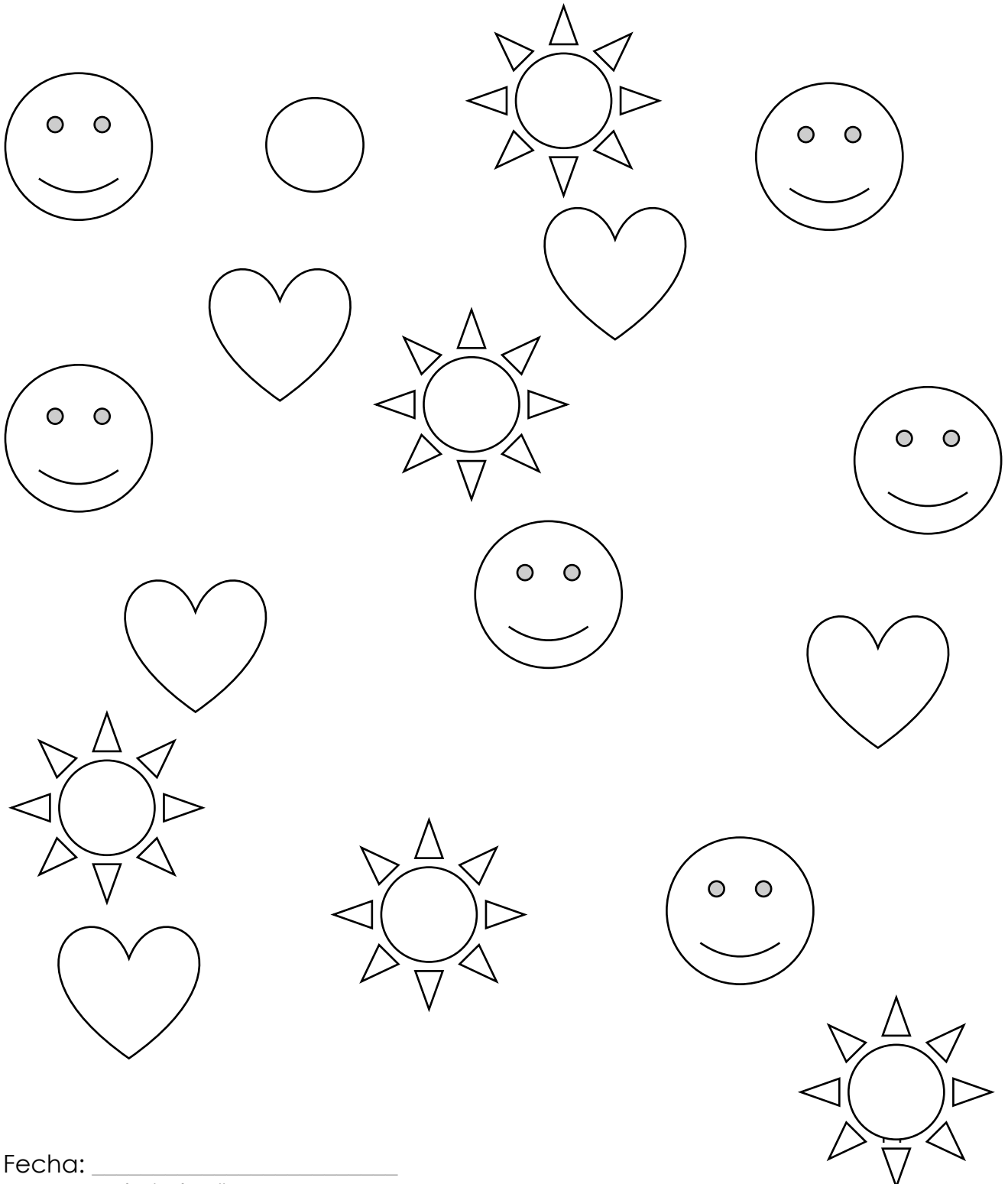


=



=

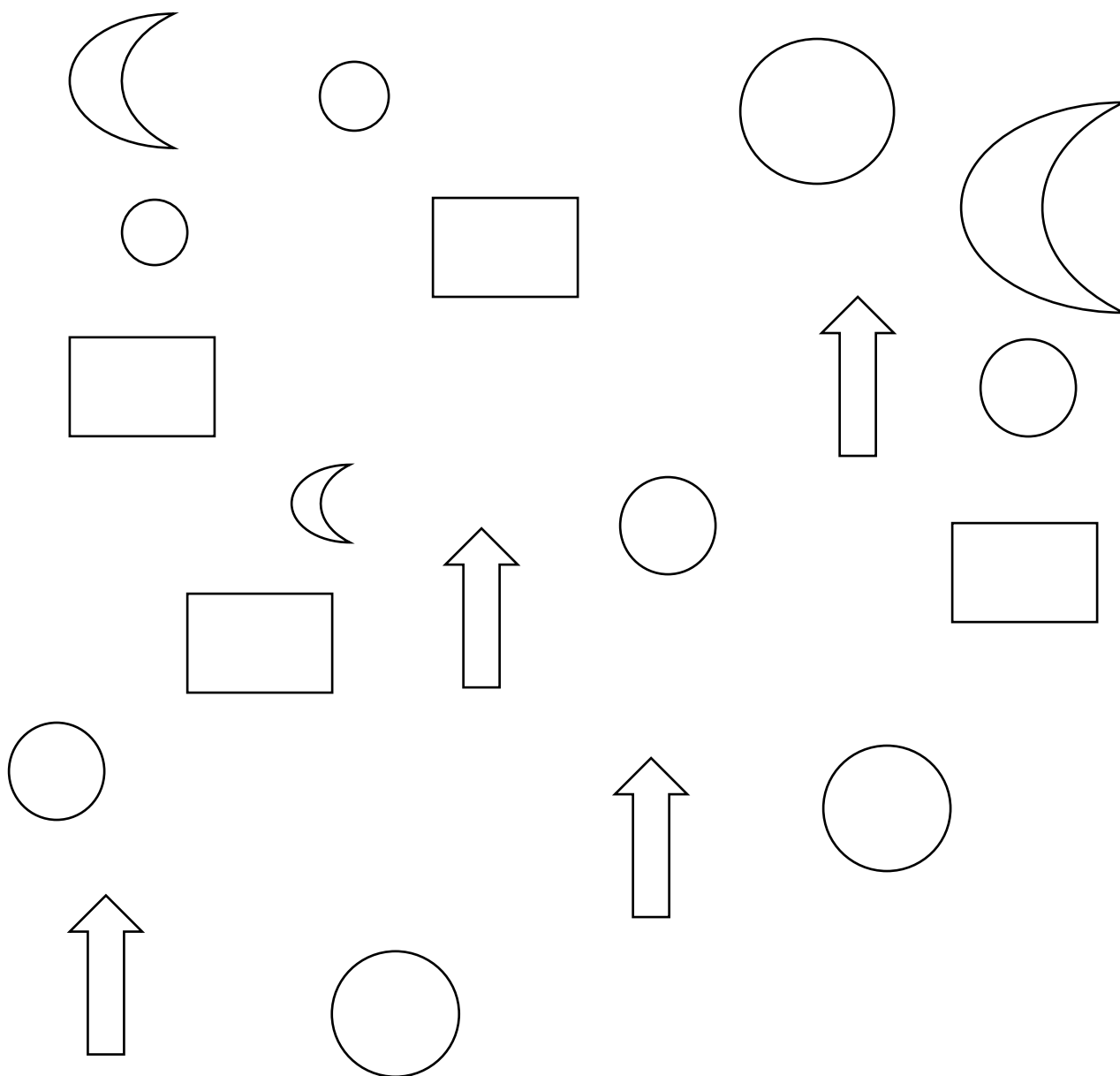
Dibuja corazones hasta que tengas el doble de los que hay:



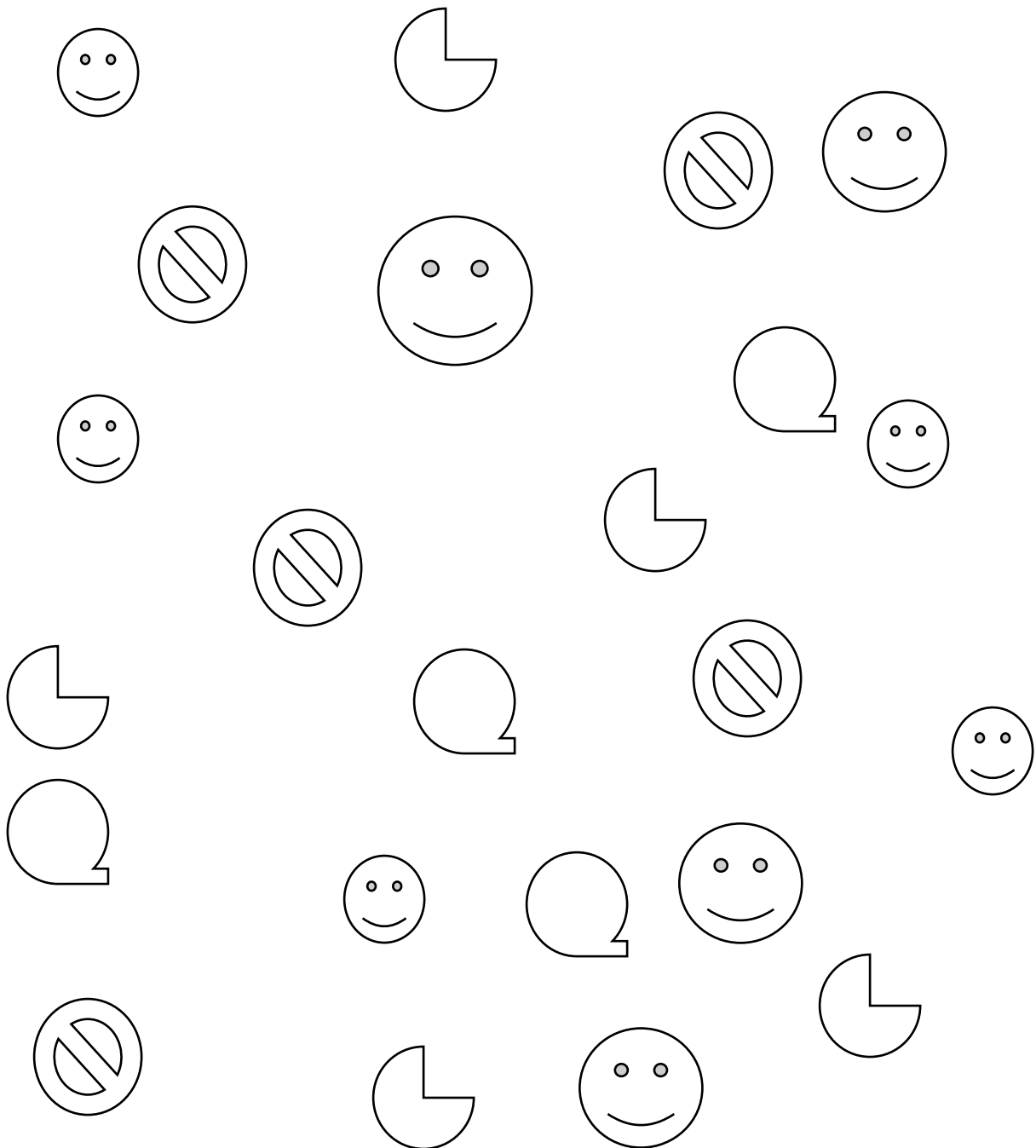
Fecha: _____

www.neuropsicologiagdb.com

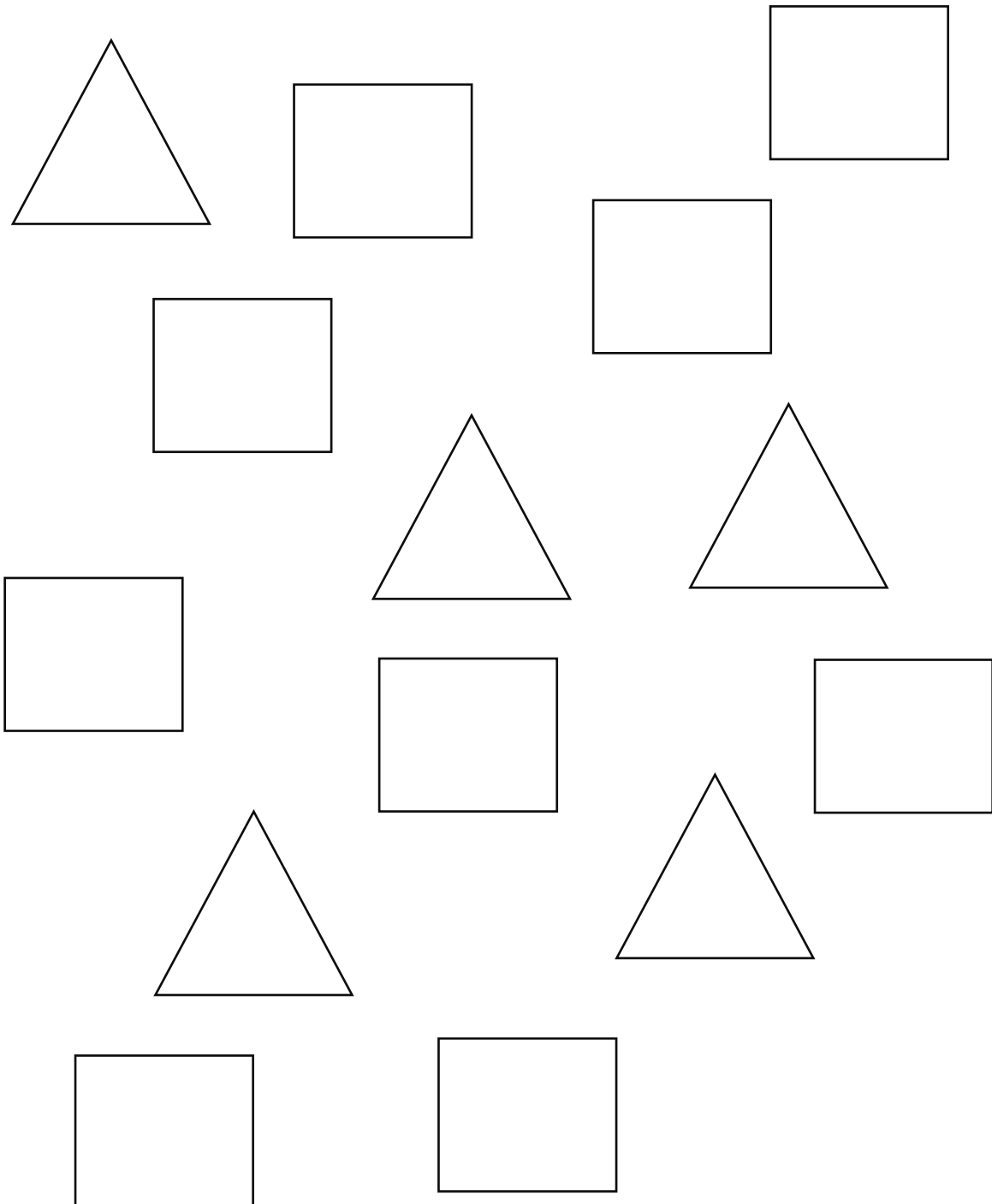
Colorea la mitad de los círculos:



Dibuja 1/3 de caritas más de las que hay:



Tacha el 50% de los cuadrados:



Resuelve estos problemas:

Marta tiene 5 € y quiere comprarse una bolsa de chuches que cuesta 2,50 €, una barra de pan que vale 0,60 céntimos y un refresco que cuesta 1,50 €. ¿Tendrá Marta suficiente dinero para comprarse todo? ¿Cuánto le sobra o cuánto le falta?

Puri tiene 10€, le da 6€ a su hermano. Con el dinero que le queda quiere comprarse una lata de refresco de 55 céntimos y un bocata de 2,50€. ¿Tendrá suficiente? ¿Cuánto le sobra o cuánto le falta?



Resuelve estos problemas:

Pepe tiene una granja con 7 pollitos, 9 gallinas, 10 vacas, 8 caballos y 5 cerdos. ¿Cuántos animales tiene en total Pepe? ¿Cuántos le faltan para tener 4 docenas de animales?

Lucía tiene una tienda de animales con 10 loros, 7 periquitos, 6 peces, 8 tortugas, 7 perros, 3 gatos y 5 conejos. ¿Cuántos animales tiene Lucía en la tienda que puedan volar? ¿Son más de la mitad?



Resuelve estos problemas:

Tengo 10 € y me gasto 5 €. Con lo que me queda me quiero comprar un helado de 2,50 € y una bebida de 3€. ¿Tengo suficiente dinero? ¿Cuánto te sobra o cuánto le falta?

Juan tiene 15€ y su hermano Iván tiene 17€. Juntos se quieren comprar unos patines de 10€, unas rodilleras de 4€ y un casco de 7€. ¿Tendrán suficiente dinero? ¿Cuánto les sobra o cuánto les falta?



Resuelve estos problemas:

Son las 14:39 h. y hace media hora estaba empezando a comer. ¿A qué hora empecé a comer?

Mi hermano va a jugar un partido de tenis en 1 hora y 10 minutos. Si son las 17.20 h. ¿A qué hora jugará mi hermano el partido?



Resuelve estos problemas:

Actualmente son las 11.30 h. Hace media hora me fui a desayunar con mi abuelo y 1 hora antes de desayunar con él fui a buscarle a su casa. ¿A qué hora fui a buscar a mi abuelo a su casa?

He llamado al dentista y me han dado cita para dentro de una hora y 45 minutos. Ahora son las 12.45 horas. ¿A qué hora me han dado cita para el dentista?



Resuelve estos problemas:

A las 18.00 h. me fui a pasear con mi perro, media hora antes estaba merendando y 45 minutos después de llegar a casa tras haber paseado a mi perro, me duché. ¿A qué hora merendé? ¿A qué hora me duché?

Mi hermana me ha pedido que le lleve una botella de agua a las 16:30 h, pero esto me lo ha dicho hace 50 minutos. ¿A qué hora me lo dijo?



Dibuja los relojes correspondientes:

ANALÓGICOS

Siete y media:

Nueve menos cuarto:

Cinco y veinte:

Tres en punto:



Dibuja los relojes correspondientes:

ANALÓGICOS:

Tres menos veinticinco:

Ocho y cuarto:

Diez menos cuarto:

Doce en punto:



Dibuja los relojes correspondientes:

DIGITALES:

Once menos cuarto:

Diez y diez:

Cuatro menos cinco:

Nueve y cinco:



Dibuja los relojes correspondientes:

DIGITALES:

Cinco y cinco:

Una y media:

Doce en punto:

Cuatro menos veinticinco:



Ordena estos números de mayor a menor:

7-9-5-1-0-2-3-6-4-8

10-16-11-20-17-13-12-15

19-24-20-26-22-23-27-29

Ordena estos números de mayor a menor:

35-48-42-39-30-44-46-41

65-78-88-42-57-69-60-12

98-54-87-12-65-99-58-41-78-56-32-22

Ordena estos números de menor a mayor:

0-6-8-4-2-1-5-9-7-3

12-10-18-16-14-15-13-11

25-26-20-21-24-29-23-27

Ordena estos números de menor a mayor:

36-39-36-45-44-48-40-32

65-78-77-72-70-68-60-62

98-65-85-99-74-15-20-66-37



Continúa la secuencia hasta el final de la línea:

100-98-96-94-

13-11-9-7-

44-42-40-38-

96-94-92-90-

67-65-63-61-

39-37-35-33-

20-18-16-14-

55-53-51-50-

66-64-62-60-



Continúa la secuencia hasta el final de la línea:

9-11-13-15-

38-40-42-44-

59-61-63-65-

99-101-103-105-

84-86-88-90-

33-35-37-39-

58-60-62-64-

3-5-7-9-

21-23-25-27-

Completa estas secuencias:

$$4+1= \quad +2= \quad +3= \quad +2= \quad +1= \quad +4= \quad +5=$$

$$9+4= \quad +3= \quad +1= \quad +5= \quad +4= \quad +9= \quad +3=$$

$$6+3= \quad +3= \quad +3= \quad +5= \quad +4= \quad +1= \quad +8=$$

$$8+8= \quad +2= \quad +1= \quad +3= \quad +5= \quad +4= \quad +4=$$

Completa estas secuencias:

$$9+10= \quad +10= \quad +9= \quad +8= \quad +8= \quad +6= \quad +1=$$

$$4+7= \quad +6= \quad +5= \quad +5= \quad +12= \quad +4= \quad +5=$$

$$8+9= \quad +5= \quad +3= \quad +12= \quad +11= \quad +8= \quad +9=$$

$$8+1= \quad +10= \quad +6= \quad +9= \quad +7= \quad +6= \quad +2=$$

Completa estas secuencias:

$$99-9= \quad -6= \quad -1= \quad -4= \quad -5= \quad -2= \quad -2=$$

$$88-2= \quad -5= \quad -1= \quad -0= \quad -5= \quad -5= \quad -1=$$

$$59-1= \quad -9= \quad -7= \quad -4= \quad -5= \quad -1= \quad -2=$$

$$94-2= \quad -5= \quad -6= \quad -5= \quad -1= \quad -2= \quad -0=$$

Completa estas secuencias:

$$62-3= \quad -8= \quad -2= \quad -3= \quad -0= \quad -8= \quad -5=$$

$$54-7= \quad -6= \quad -5= \quad -8= \quad -2= \quad -10= \quad -1=$$

$$49-1= \quad -2= \quad -3= \quad -4= \quad -5= \quad -1= \quad -2=$$

$$95-3= \quad -9= \quad -4= \quad -2= \quad -6= \quad -1= \quad -1=$$

Une con flechas de mayor a menor:

1

5

9

2

4

3

7

10

8

6

Une con flechas de mayor a menor:

58	19	
		98
36	10	15
88		55
		2
	11	

Une con flechas de menor a mayor:

Diagram showing seven boxes with numbers inside, intended for a matching exercise from smallest to largest:

- Box 1: 8
- Box 2: 24
- Box 3: 26
- Box 4: 10
- Box 5: 34
- Box 6: 3
- Box 7: 1

Une con flechas de menor a mayor:

49

98

35

19

15

20

31

90

10



Resuelve estos problemas:

Marina tiene 15 pollitos y 10 gallinas, ¿cuántas patas hay en total?

Mi tío tiene una granja con 12 cerdos, 6 vacas, 9 caballos y 4 gallinas. ¿Cuántos animales de 4 patas tiene mi tío?

Laura ha adoptado 5 perros. Ahora ya tiene 15 gatos y 27 perros. ¿Cuántos perros tenía antes de adoptar los últimos 5?



Resuelve estos problemas:

Mis 9 amigos y yo nos hemos gastado 134€ en pasteles para una fiesta de cumpleaños ¿cuánto tenemos que pagar cada uno?

Mi amiga Paula ha comprado 67 latas de refresco para una fiesta. Si cada una le costó 50 céntimos, ¿cuánto dinero se gastó en total?

Tengo 22 cajas de rotuladores, con 15 rotuladores cada una, ¿cuántos rotuladores tengo en total?



Resuelve estos problemas:

Mis dos amigas y yo nos hemos ido de viaje. El alojamiento, el transporte y las comidas nos ha costado 2100€ en total ¿cuánto dinero nos hemos gastado cada una de media?

Quiero repartir mis 10 juguetes por igual entre mis 5 primos pequeños, ¿cuántos juguetes recibirá cada uno?

Si un tren tiene 12 vagones y en total caben 360 personas. ¿cuántas personas caben en cada vagón?

Pinta las bolas correspondientes a cada número:

☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐

8

3

5

1

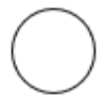
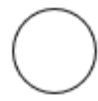
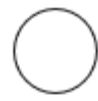
10

9

Pinta las bolas correspondientes a cada número:

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
4	9	7	5

Pinta las bolas correspondientes a cada número:

6

0

3

2

Pinta las bolas correspondientes a cada número:

				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
1	10	8	7	6



Calcula los porcentajes:

He visto un vestido que costaba 44€ y ahora está rebajado al 50%, ¿cuánto me costará?

Luisa ha obtenido un 15% de descuento en su compra de 100€, ¿cuánto le costará finalmente su compra?

Paco se ha comprado una camisa con un 25% de descuento. Si su precio inicial era 40€, ¿cuánto le costará finalmente la camisa?



Calcula los porcentajes:

Me he comprado una falda por 8€ y tenía un 50% de descuento. ¿Cuánto costaba antes de estar rebajada?

Pilar ha comprado un bolso por 40€, tenía un descuento del 25%, ¿cuánto costaba antes de la rebaja?

Manuel se ha comprado un pantalón por 60€, tenía una rebaja del 40%, ¿cuánto valía antes?



Calcula el porcentaje:

En el supermercado había un descuento: “El segundo gel de ducha a mita de precio”, el precio de la unidad es 1,50€, he comprado 4 ¿cuánto he pagado por los geles?

Víctor me ha regalado unos zapatos que le han costado 45€ y me ha dicho que estaban rebajados al 50%. ¿Cuál era su precio inicial?

La cuenta del restaurante es 50€ pero tenemos que añadir un 20% de impuestos, ¿cuánto tengo que pagar finalmente?



Calcula el porcentaje:

Belén se ha comprado unas botas por 8€, que estaban rebajadas al 70%. ¿Cuánto valían antes de las rebajas?

Miriam va a comprarse una chaqueta de 100€, pero con un descuento aplicable del 65%. ¿Cuál será el precio final de la chaqueta?

En el trabajo de Verónica premian a sus empleados con un 10% extra del salario cada mes si cumplen sus objetivos. Verónica ha cumplido con todos y cada uno de ellos durante los últimos 3 meses. Su sueldo base mensual es de 1.500€. ¿Qué extra ha conseguido estos 3 meses por su buen hacer?



Resuelve estas divisiones:

$$72/9=$$

$$40/8=$$

$$56/7=$$

$$20/4=$$

$$35/7=$$

$$42/6=$$



Resuelve estas divisiones:

$$21/7=$$

$$27/9=$$

$$8/2=$$

$$18/3=$$

$$18/6=$$

$$36/4=$$



Resuelve las preguntas:

Horario de la tienda de ropa:
de 9 a 14h. y de 16 a 20 h.

Horario de la farmacia:
de 8 a 20 h.

Horario del supermercado:
de 10 a 15 h. y de 16 a 21 h.

Horario de la tienda de animales:
de 9 a 13 h. y de 15 a 20 h.

¿Cuántas horas abre en total el supermercado al día?

¿Cuántas horas abre a la semana la farmacia?

¿Cuántas horas descansa al día la tienda de animales?

Resuelve las preguntas:

Mi horario de trabajo es

de 9 a 18 h

Con un descanso de 14 a 16 h

Trabajo de lunes a viernes

Juego al tenis

de 19 a 20 h

lunes y miércoles

Voy a nadar

de 10 a 12 h

Los sábados

Hacer la compra

de 17 a 18 h

los domingos

¿Cuántas horas trabajo a la semana?

¿Cuántas horas juego al tenis en un mes?

¿Cuántas horas dedico a practicar deporte en una semana?

¿cuántas horas dedico aproximadamente hacer la compra en un año?

Fecha: _____

Resuelve estos problemas:

Horario restaurante

de 12 a 16h. para comidas y de 20 a 23 h. para cenas.

Horario bar

de 7 a 22 h.

Horario taller coche

de 8 a 20:30 h.

Horario gasolinera

24 horas.

¿Cuántas horas abre el restaurante por la mañana en una semana?

¿Cuántas horas abre el bar en un día? ¿Y en una semana?

¿Cuántos trabajadores hacen falta como mínimo (8 horas cada trabajador) al día para que siempre haya alguien para atender en la gasolinera?

No importa si no lo
haces perfecto, lo
importante es intentar
hacerlo

POR GEMA DÍAZ BLANCAT
PSICÓLOGA EXPERTA EN NEUROPSICOLOGÍA
CLÍNICA
DOCTORA EN PSICOLOGÍA

