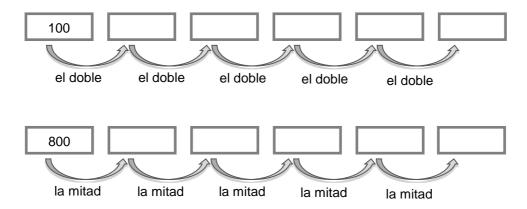
Nombre:		_ Curso:	Fecha:
Aitor fue a una panadería a comprar algunas varios pasteles. Teniendo en cuenta que las pacada pastel completa las oraciones con el porce.	artes en negro cor	responden a lo	
Fresas y nata Mousse de limón	Chocolate	Cerezas	y nata
<ul> <li>Del pastel de fresas y nata solo queda el</li> <li>Del pastel de chocolate se ha vendido el</li> <li>Del mousse de limón queda el</li> <li>Del pastel de cerezas y nata queda el</li> <li>Aitor compró una porción de cada uno, lo que el Represéntalo.</li> </ul>	%. %.	de las porciones	de un pastel.
<ol> <li>Amalia faltó a clase y llamó a una compañer</li> <li>Ella le dijo que trabajaron con fracciones y le in</li> </ol>			
Dibuja un rectángulo, divídelo en diez partes i	iguales y colorea	el 20%.	
<ul> <li>Dibuja un cuadrado, divídelo en cuatro cuadra</li> </ul>	ados iguales y col	orea el 50%.	
• Dibuja una circunferencia, divídela en partes i	iguales y colorea	solo el 25% de e	ella.
También le contó que debido al mal tiempo hab	oía faltado el 30%	de la clase.	
► Lee las instrucciones de la amiga de Amalia	y responde las p	reguntas.	
• ¿Qué porcentaje del rectángulo quedará sin c	colorear?		
• ¿Cuántas partes del cuadrado tendrá que col	orear?		
• ¿En cuántas partes tendrá que dividir la circu indicar el 25%?			á colorear para
• ¿Hay una sola forma de hacer la representac que justifique tu respuesta.		ircunferencia? F	on un ejemplo
• ¿Qué porcentaje de niños asistió a clase el dí	ía que faltó Amalia	a?	

Nombre:	Curso:	Fecha:

3. Completa las siguientes series.



- **4.** El 20% de las camisetas de una caja son de manga corta, el 65% son de manga larga y el resto, de tirantes.
- ¿Qué porcentaje de camisetas son de tirantes?
- Si en la caja hay 300 camisetas, ¿cuántas camisetas hay de cada tipo?

lombre:	Curso:	Fecha:
5. Los habitantes de Naranjo han reforestado una Han plantado $\frac{3}{10}$ partes del terreno con pinos y terreno ha reforestado entre pinos y abetos? ¿Cuántos y cuántos con abetos? ¿Cuántos metros cua	2 - partes con abetos. ¿Qué p intos metros cuadrados han	orcentaje de plantado con

**6.** Calcula y completa esta tabla según corresponda.

Fracción	Porcentaje	Número decimal
19 50		
	35%	
		0,70
$\frac{1}{2}$		

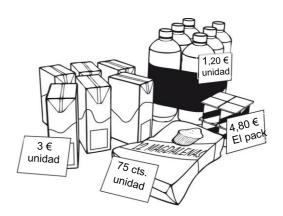
7. Completa esta tabla sin hacer los cálculos.

Porcentaje	Equivalencia fraccionaria
10%	
25%	
75%	
50%	
20%	

Nombre:	_ Curso:	Fecha:

- 8. Rosalía se ha gastado en el súper un total de 175 €. Sabiendo que le hacen un descuento del 12% por ser cliente habitual, ¿cuál será el precio final de la compra?
- Como ha comprado muchas cosas, decide que se lo lleven a casa. Si por el transporte le cobran un 5% del precio final de la compra, ¿cuánto tendrá que pagar finalmente?
- Resuelve el problema, explica por escrito cómo lo haces y luego cuéntaselo a un compañero.
- **9.** Alicia ha comprado todos los productos de esta nota. Si le hacen un descuento del 10% sobre el total de la compra, ¿cuánto deberá pagar?
- Si paga con dos billetes de 20 €, ¿cuánto dinero le devolverán? ¿Con qué billetes y monedas podrían darle las vueltas?





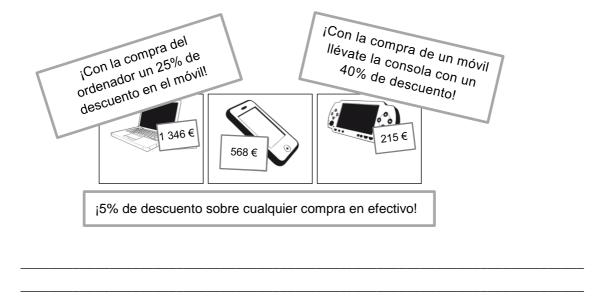
**10.** Calcula el precio final de cada cantidad aplicando los descuentos o los aumentos porcentuales que se indican en cada caso y completa la tabla.

Cantidad	Descuento o aumento	Precio final
2.240.6	Descuento 25%	
2 340 €	Aumento 25%	
E 050 C	Descuento 42%	
5 850 €	Aumento 42%	
24.075.6	Descuento 15%	
31 875 €	Aumento 15%	

<b>11.</b> Quiero comprar un ordenador que vale 600 €. Me ofrecen un descuento de un 12% por pago al contado, o un recargo del 5% por pago con tarjeta de crédito. Si lo quiero pagar en 12 cuotas me cobrarían un recargo del 15%. ¿Cuánto me costaría el ordenador según la modalidad de pago que elija?	

Nombre:	Curso:	_ Fecha:

- **12.** Laura salió a caminar con su madre y vio las siguientes promociones. Este mes tenía pensado comprarse un ordenador y el próximo mes un móvil. ¿Cuánto dinero se ahorrará si compra las dos cosas este mes? ¿Cuánto pagaría por las dos cosas?
- La madre, al ver esta promoción, decidió comprar el teléfono y la consola para el hermano de Laura. ¿Cuánto dinero pagará si compra las dos cosas juntas y paga en efectivo?



Nombre:	Curso:	Fecha:

- **13.** Identifica cuáles de las siguientes magnitudes son directamente proporcionales y subráyalas.
  - Cantidad de manzanas y su peso.
  - Cantidad de kilogramos de tomates y su precio.
  - La edad de una persona y su peso.
  - Cantidad de kilómetros recorridos y el consumo de combustible.
  - La velocidad de un tren y el tiempo empleado para recorrer un espacio.
  - La talla de un pantalón y su precio.

<b>14.</b> David y Paula entran a comprar en una panadería. David compra 24 magdalenas y paga 18 €, ¿cuánto pagará Paula si compra 6 magdalenas iguales? ¿Cuánto tendrán que pagar por 48 magdalenas iguales?

**15.** Observa las siguientes tablas de proporcionalidad directa y calcula el cuarto término.

Coches	1	2	3	
Pasajeros	5	10	15	

Kilogramos	3	6	12	
Euros	9	18	36	

Horas	1	2	3	
Kilómetros	90	180	270	

Nombre:	Curso:	Fecha:

**16.** Encuentra la lógica en las siguientes operaciones y números y calcula. Explica cómo lo haces.

Si:

- 3 y 1 = 24
- 5 y 2 = 37
- 7 y 2 = 59
- 8 y 1 = 79
- 7 y 5 = 212
- 15 y 3 = 1218



#### Entonces:

- 7 y 3 = \_\_\_\_
- 9 y 4 = \_\_\_\_
- 10 y 2 = \_\_\_\_

- 17. Aplica el método de reducción a la unidad y realiza estos apartados.
- Una docena de rosas cuesta 9 €. ¿Cuánto tendré que pagar por 4 rosas?

• Marcos compró 10 paquetes de pegatinas a 15 €. ¿Cuánto costarán 3 paquetes?

• Para preparar 28 pasteles el chef utilizó 5 600 g de azúcar. ¿Cuánto azúcar necesitará para 10 pasteles?

To pasteles?

100 km → 9 litros 350 km → >	25 pegatinas → 7 € 45 pegatinas →
1 000 g> 5 pizzas 4 600 g>	18 cartulinas —> 50 tarjetas 63 cartulinas —>
cada 1 000 g y el queso cue compra? Resuelve el siguiente proble	200 g de jamón y 150 g de queso. El precio del jamón es de 22 € sta 8 € cada 1 000 g. ¿Cuánto dinero necesita para hacer la ema utilizando la regla de tres, escribe cómo lo haces y luego s pasos que has seguido y los resultados que has obtenido.

		Curso:	Fecha:
que asistieron al segundo tercer partido. Si al tercer personas asistieron al prin apropiados.	partido, y al segundo par partido del campeonato a ner partido? Resuelve el p Cómo te sientes si te equi	l asistieron cuatro quintos di tido asistieron 945 persona asistieron 3 900 personas, problema siguiendo los pro vocas al resolver los proble	as más que al ¿cuántas cedimientos
22 Juan fue a la jugueterí	ía a comprar 2 muñecos	Si la colección completa de	2 40 muñecos
		2 muñecos? Calcula cuánto	
¿Has resuelto un pro	blema o un ejercicio?		
Menciona tres caracte	erísticas de un ejercicio y	tres de un problema.	
23. Utiliza Excel para com	pletar la siguiente serie n	numérica y explica cómo lo	haces.
al cuadrado	al cuadrado al cuadra	ado al cuadrado	

<b>24.</b> Los alumnos de 6.° de Primaria tuvieron que votar para eleg quien sería el próximo delegado de curso. El 20% votó por Alejo por Amalia y el resto por Diego. Si en el curso hay 30 alumnos, ¿Quién será el próximo delegado de curso?  Resuelve el problema siguiendo el método científico.	o, el 40% votó p	or Laura, el 10%
		tuvo cada uno?
<b>25.</b> ¡Hoy estamos de rebajas! Todos los productos tienen un des	scuento del 15%	, 0.
Haz una lista de productos, ponles precio e investiga cómo elab manera que al introducir en una casilla el precio de cualquier pro precio final del mismo.		
Elabora un informe sobre lo que has averiguado.		
26. Haz una lista de cinco artículos con sus correspondientes pr plantilla para calcular el precio final de cada artículo tras aplicarl a tus compañeros cómo lo has hecho.		

Nombre:	Curso:	Fecha:
27. Contesta a las siguientes preguntas.		
• ¿Crees que has realizado correctamente las actividades	del taller de docume	ntos digitales?
• ¿De qué forma crees que podrías corregir tus errores pa	ra mejorar el resultad	lo?
28. Calcula mentalmente estas operaciones, anota los res calculadora.	ultados y compruéba	los con la
• 40 × 0,25 =		
• 85 × 0,4 =		
• 32 × 0,25 =		
• 90 × 0,4 =		
• $12 \times 0.25 =$		
• 65 × 0,4 =		
29. Elabora una estrategia de cálculo mental para calcular resultado con la calculadora.	· estas operaciones y	comprueba el
• 15 × 0,4 =		
• 95 × 0,4 =		
• $60 \times 0.4 =$		
• 10 × 0,4 =		
• 5 × 0,4 =		
30. Calcula estos porcentajes y comprueba el resultado co	on la calculadora.	
• 20% de 2 000		
• 45% de 4 500		
• 75% de 1 300		
• 10% de 9 852		