



- Halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 22, 48 y 14.
- Un terreno de 600 metros de largo por 240 metros de ancho se quiere dividir en parcelas cuadradas iguales del mayor tamaño posible. ¿Qué dimensiones tendrán dichas parcelas? ¿Cuántas parcelas obtendremos?
- Jerónimo es gaditano y estudia en Bilbao. Va a su casa en tren cada 30 días. Aitana es de Bilbao pero trabaja en Cádiz y vuelve a su casa en tren cada 18 días. Si hoy se han visto cuando sus trenes se han cruzado en Madrid, ¿cuándo volverán a coincidir?
- “Este verano, mientras jugaba con mi cometa en la playa vi un ultraligero volando a 55 metros de altura, pero Ana no lo vio porque estaba buceando a 7 metros de profundidad”.
 - Haz un esquema representando la escena.
 - ¿Cuántos metros de diferencia hay entre el ultraligero y Ana?
 - Si mi cometa está a la mitad de distancia entre el ultraligero y Ana, ¿a qué altura se encuentra?
- Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:
 - El opuesto de un número es el mismo número, pero con el signo contrario.
 - El valor absoluto de un número es el mismo número, pero con el signo contrario.
 - Al representar un número y su opuesto en la recta, ambos quedan a la misma distancia del cero.
- Realiza las siguientes sumas y restas. Puedes ayudarte representándolas en la recta real.

a) $-7 + 5$	c) $-7 - (-4)$	e) $-4 - 8$	g) $3 + (-4) - (-2) + (+6)$
b) $7 + (-7)$	d) $3 - (-6)$	f) $5 + (-9)$	h) $9 + (-7) + 8 - (-3)$
- Resuelve y compara los resultados:

a) $6 + 8 - 5 \cdot 3 - 2 + 3 \cdot 4$	c) $6 + 8 - (5 \cdot 3 - 2) + 3 \cdot 4$
b) $(6 + 8 - 5) \cdot 3 - 2 + 3 \cdot 4$	d) $6 + 8 - 5 \cdot 3 - (2 + 3) \cdot 4$
- Pedro quiere comprarse un DVD que cuesta 23 euros, pero solo tiene ahorrados 14. Su madre le presta el dinero que le falta con la condición de que cada semana le devuelva 1,50 euros. ¿Cuántas semanas tarda en devolver la deuda?

Para calcular la deuda que le queda pendiente cada semana, debes sumar la deuda inicial con la cantidad que devuelve (ten en cuenta que las cantidades que debe se consideran negativas).

	Deuda inicial	Devolución	Deuda
Inicio			$14 + (-23) = -9$
1.ª semana	-9	1,5	$-9 + (1,5) =$
2.ª semana		1,5	