

## Situación de aprendizaje 2. ¡No pierdas el equilibrio!



Nombre: .....

Curso: ..... Fecha: .....

1. Escribe estos números como potencias de base 10 siguiendo los ejemplos.

a)  $100 = 10^2$

b)  $1000 = 10$

c)  $10\ 000 = 10$

d)  $10\ 000 =$

e)  $1\ 000\ 000 =$

f)  $100\ 000\ 000 =$

g)  $6\ 000\ 000 = 6 \times 10^6$

h)  $350\ 000 = 3 \times 10 + 5 \times$

i)  $2\ 400\ 000 = \_ \times 10 + 4 \times$

2. ¿Qué número surge de estas descomposiciones?

a)  $7 \times 10^3 + 4 \times 10^2 =$

b)  $8 \times 10^2 + 5 \times 10 + 7 =$

c)  $2 \times 10^5 + 3 \times 10^4 + 6 \times 10^2 + 1 =$

### 3. Completa la siguiente tabla

Producto	$3 \times 3$	$5 \times 5 \times 5$	
Potencia	$3^2$		$4^5$
Se lee	Tres al cuadrado		
Resultado			1.024

4. Realiza las siguientes multiplicaciones (en el folio) y escribe el resultado:

$$625 \times 184 =$$

$$703 \times 492 =$$

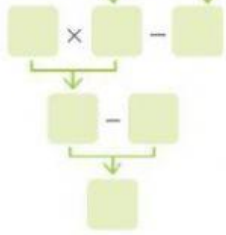
$$493 \times 507 =$$

5. Realiza las siguientes divisiones (en el folio) y completa la tabla.

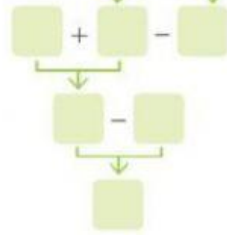
	dividendo	divisor	cociente	resto
$180 : 3$	180	3	60	0
$620 : 5$				
$210 : 8$				
$21.492 : 18$				
$7.036 : 24$				

5. Realiza las siguientes operaciones utilizando la jerarquía (recuerda completar todos los huecos).

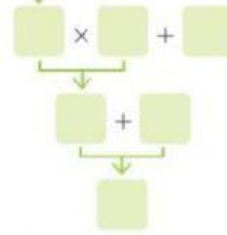
a.  $7 \times (9 + 8) - 4 : 2$



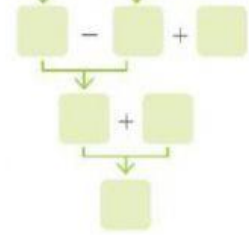
b.  $3 + (5 \times 6) - 8 : 4$



c.  $(9 - 6) \times 4 + 11$



d.  $6 \times 3 - 8 \times 2 + 7$



6. Los niños de la clase de 5º del CEIP Las Castillas recolectaron muchos caramelos en Halloween. Un grupo consiguió 305 caramelos, otro grupo 156 caramelos y el último 512 caramelos. Si los debemos repartir entre los 21 niños que estamos en clase, ¿cuántos caramelos nos tocarían a cada uno? ¿Sobrarían?



Cada niño recibiría \_\_\_\_ caramelos.

Sobrarían \_\_\_\_ caramelos.

7. Hemos preparado un viaje a Barcelona para este puente, saldríamos el viernes y volveríamos el domingo. Somos 4 personas en el grupo y debemos pagar:

- ✓ Billetes de AVE: 480 euros (los 4 billetes)
- ✓ Hotel con todo incluido: 964 euros (alojamiento y comidas de los 4)
- ✓ Tren turístico: 6 euros por persona



¿Cuánto costará el viaje en total? ¿Cuánto debemos pagar cada uno?

El viaje costará \_\_\_\_\_ euros

Cada uno debemos pagar \_\_\_\_\_ euros

