

Apoio. Repaso 6º A e 6º B

- 1) Escribe con estas cifras y sin repetir ninguna todos los números comprendidos entre 6.000 y 7.000.

5, 2, 8 y 6

6.258, 6.285, 6.528, 6.582, 6.825, 6.852

- 2) ¿Cuál es el número mayor y menor que se puede formar con las cifras: 4, 1, 0, 9, y 5 sin repetirlas?

Número mayor: 95.410

Número menor: 10.459

- 3) Descompón estos números como en el ejemplo:

$382.405 = 300.000 + 80.000 + 2.000 + 400 + 5$

613.019: $600.000 + 10.000 + 3.000 + 10 + 9$

308.456 $300.000 + 8.000 + 400 + 50 + 6$

- 4) Resuelve estas expresiones y comprueba cuáles dan el mismo resultado.

$25 - (5 + 3) = 25 - 8 = 17$

$25 - 5 + 3 = 20 + 3 = 23$

$(25 - 5) + 3 = 20 + 3 = 23$

$25 - 5 - 3 = 20 - 3 = 17$

- 5) En un almacén había 1.240 memorias USB, por la mañana venden 358 y a la tarde venden 48 más que a la mañana. ¿Cuántas quedan por vender?

$358 + 48 = 406$:

$358 + 406 = 764$

$1.240 - 764 = 476$ quedan por vender

- 6) El precio de un ordenador portátil es de 545 €. Un colegio compra 12 ordenadores iguales y por cada 10 que compren le descuentan 100 €. ¿Cuánto han de pagar en total?

$545 \times 12 = 6.540$

Al comprar 12, como pasa de 10 le descuentan 100 €

$6.540 - 100 = 6.440$ € han de pagar

- 7) Una gasolinera tiene un depósito con 50.500 l de combustible, por la mañana venden 12.060 l y por la tarde aparecen 10 coches y cada uno carga 50 l. del depósito. ¿Cuánto queda en el depósito de la gasolinera?

$$50 \times 10 = 500 \text{ litros a la tarde}$$

$$12.060 + 500 = 12.560 \text{ litros vendidos en total}$$

$$50.500 - 12.560 = 37.940 \text{ litros quedan}$$

- 8) Un colegio tiene 3 plantas, en cada planta hay 9 clases y en cada clase, 24 alumnos. ¿Cuántos alumnos hay en total en el colegio? Resuélvelo de dos formas aplicando la propiedad asociativa.

$$3 \times 9 \times 24 = 27 \times 24 = 648 \text{ alumnos}$$

$$3 \times 9 \times 24 = 3 \times 216 = 648 \text{ alumnos}$$

- 9) Hoy hemos ido al museo 6 grupos de 24 alumnos. Si por cada uno se han pagado 3 €, ¿cuál ha sido el importe total de las entradas? Resuélvelo también de 2 formas.

$$6 \times 24 \times 3 = 144 \times 3 = 432 \text{ €}$$

$$6 \times 24 \times 3 = 6 \times 72 = 432 \text{ €}$$

- 10) Aplica la propiedad distributiva en los siguientes ejemplos:

$$(3 + 9) \times 2 = 3 \times 2 + 9 \times 2 = 6 + 18 = 24$$

$$5 \times (8 + 9) = 5 \times 8 + 5 \times 9 = 40 + 45 = 85$$

$$(6 + 7) \times 5 = 6 \times 5 + 7 \times 5 = 30 + 35 = 65$$

$$7 \times (5 + 4) = 7 \times 5 + 7 \times 4 = 35 + 28 = 63$$

- 11) Se acaba de hacer la instalación eléctrica en los ocho bloques de una urbanización. Si en cada bloque utilizaron 78 metros de cable y el precio por metro es de 4 €. ¿Cuál es el precio de todo el cable utilizado?

$$8 \times 78 \times 4 = 624 \times 4 = 2.496 \text{ €}$$