

NÚMEROS Y OPERACIONES (2)

14.- En un mercado se venden cada día 120 toneladas de fruta. ¿Cuántos camiones de 4.000 kilos se necesitan para transportar la fruta vendida en 5 días?

$$120 \times 5 = 600 \text{ tn} = 600.000 \text{ kg}$$

$$600.000 : 4.000 = 150 \text{ camiones}$$

15.- Efectúa:

$$50 - 15 \times 2 + 45 : 3 = 50 - 30 + 15 = 35$$

$$(30 + 15) \times (13 - 9) = 45 \times 4 = 180$$

$$5 \times (8 + 3) - 44 = 5 \times 11 - 44 = 55 - 44 = 11$$

$$66 + (13 - 5) \times 74 + 10 - 23 \times 4 = 66 + 8 \times 74 + 10 - 92 = \\ 66 + 592 + 10 - 92 = 576$$

16.- Aplica las propiedades conmutativa y distributiva:

$$50 + 43 = \underline{\quad 43 \quad} + \underline{\quad 50 \quad}$$

$$75 \times 3 = \underline{\quad 3 \quad} \times \underline{\quad 75 \quad}$$

$$5 \times (3 + 6 + 4) = \underline{\quad 5 \times 3 \quad} + \underline{\quad 5 \times 6 \quad} + \underline{\quad 5 \times 4 \quad}$$

Saca el factor común:

$$(7 \times 5) + (5 \times 4) + (3 \times 5) + (5 \times 2) = 5 \times (7 + 4 + 3 + 2)$$

17.- Escribe los siguientes números:

Cuatrocientos cuarenta y un mil quinientos siete: **441.507**

Ocho millones doscientos cinco mil: **8.205.000**

Cincuenta y tres mil doscientos cinco: **53.205**

Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno: **708.300.091**

18.- Coloca paréntesis en el lugar adecuado para que estas igualdades sean ciertas:

$$4 \times (7 - 3) = 16$$

$$(2 \times 50) - 20 = 80$$

$$(7 + 8) - 5 \times 22 = 220$$

$$(24 : 6) + (3 \times 5) = 19$$

en estos dos no
hace falta ponerlos,
el resultado es igual
sin paréntesis

19.- Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

$$124 + 69 = 193; \text{ de insectos } 193 + 38 = 231; \text{ de aves } 124 + 193 + 231 = 548$$

$$1.000 - 548 = 452 \text{ cromos faltan}$$

20.- Calcula:

$$\bullet (4 + 7) \times 3 = 11 \times 3 = 33 \quad (34 - 17) \times 3 = 17 \times 3 = 51$$

$$\bullet 2 \times (3 + 80) = 2 \times 83 = 166 \quad 12 + 15 \times 5 = 12 + 75 = 87$$

$$\bullet 4 \times 5 + 12 : 2 = 20 + 6 = 26 \quad 5 - (13 - 9) = 5 - 4 = 1$$

$$\bullet 55 : 5 + 14 = 11 + 14 = 25 \quad 17 \times 2 - 16 = 34 - 16 = 18$$

21 ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden formar con 2.800 rotuladores?

$$2.800 : 12 = 233,33, \text{ es decir 233 cajas completas y sobran 4 rotuladores}$$

22.¿Cuánto me sobrará si tengo 20 € y compro 5 cuadernos de 3,18 € cada uno?

$$5 \times 3,18 = 15,90$$

$$20 - 15,9 = 4,10 \text{ € sobran}$$