

## ACTIVIDADES DE REFUERZO (1ª Evaluación)

### UNIDAD 1

- Dados los números 316, 5328, 7250, 600, 914, 475
  - ¿Cuáles son múltiplos de 2?
  - ¿Cuáles son múltiplos de 3?
  - ¿Cuáles son múltiplos de 5?
  - ¿Cuáles son múltiplos de 10?
  - ¿Cuáles son múltiplos de 11?
  - ¿Cuántos son primos?
- Julio tiene entre 200 y 300 monedas de 2 €. Las ha contado haciendo montones de 10, 15 y 20 monedas cada uno y no ha sobrado ninguna. ¿Cuántas monedas tiene?
- Quiero colocar 45 plantas formando rectángulo, ¿de cuántas formas distintas las puedo colocar?
- Halla el m.c.m. y el M.C.D. de los números 49, 42 y 28
- ¿Qué son números primos entre sí? Escribe un ejemplo de dos números que no sean primos por sí mismos, pero sean primos entre sí.

### UNIDAD 2

- Resuelve:
  - $-3 + 7 - 4 + 2 - 10 - 4 + 7 =$
  - $-3 + (-5) - (+4) + (+2) - (-3) =$
  - $(-3) \cdot (-5) + (-16) : (-4) =$
  - $-2 - (4 + 5) + (-6 - 3 - 10) - 5 =$
  - $5 + (-2 - 7 + 4) - (2 - 4 + 6) =$
  - $2 - (-5) + (-3) : (-1) + (-8) =$
  - $2 - (-3) + [-5 + (2 - 6) + 1] : (-4) - (-2) =$
- Aplica la propiedad distributiva y resuelve:  
 $(-3) \cdot [2 + (-4)] =$
- Saca factor común y resuelve:  
 $(-5) \cdot 2 - 2 \cdot 3 + (-7) \cdot 2 =$
- Plantea y resuelve este problema: Un globo está en el aire a 800 m. de altura, desciende 50 m., después desciende 70 m., por último asciende 80 m., ¿a qué altura se encuentra ahora?

### UNIDAD 3

- Quiero plantar 764 árboles formando un cuadrado, ¿cuántos colocaré en cada lado?, ¿cuántos sobrarán?
- Escribe un cociente de potencias, después escríbelo como potencia de un cociente.
- Escribe como una potencia y halla su valor:
  - $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$
  - $6^{15} : 6^{13} =$
- Expresa como una sola potencia y halla su valor:
  - $\frac{16 \times 2^3 \times 2}{2^5} =$
  - $[(-1)^3]^5 =$
  - $(-27) \cdot (-3) \cdot (-3)^2 \cdot (-3)^0 =$

- Han descargado de un barco diez contenedores que contienen diez cajas de diez estuches de diez vasos cada uno. Expresa mediante una potencia el número de estuches y halla el resultado; haz lo mismo con el número de vasos.
- Halla la raíz cuadrada de 24 con dos decimales.

#### UNIDAD 4

- Ordena de mayor a menor estas fracciones:  $\frac{19}{21}, \frac{43}{63}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$
- Juan coloca  $\frac{1}{2}$  de sus libros en la estantería,  $\frac{1}{3}$  de los que quedan en el cajón de su mesa y le faltan por guardar cuatro libros. ¿Cuántos libros tiene en total?
- Realiza estas operaciones:
  - $\frac{3}{7} + 4 =$
  - $4 \cdot \frac{2}{3} =$
  - $3 : \frac{1}{7} =$
  - $\left(\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3}\right) : \frac{3}{4} =$
- Escribe cuatro fracciones equivalentes a:  $\frac{21}{63}$ , dos con términos más pequeños y dos con términos mayores a los de la fracción dada.
- Haz esta operación, y si el resultado es superior a la unidad exprésalo en número mixto:
 
$$\left(1 + \frac{3}{5}\right) + \left(3 - \frac{2}{15}\right) =$$
- He gastado  $\frac{1}{5}$  del depósito de gasolina de mi coche en el primer recorrido del día, y  $\frac{2}{3}$  de dicho depósito en la vuelta a casa. ¿Qué fracción de la gasolina del depósito me queda?

#### UNIDAD 5

- Opera:
  - $3700:1000=$
  - $37'5:100=$
  - $2700:10=$
  - $4'235:100=$
- Realiza estas divisiones sacando dos decimales:
  - $309:30$
  - $12:415$
- Multiplica
  - $37'507 \times 8'046$
  - $794'2 \times 74'26$
- Un vehículo consume  $6'5$  litros de gasolina cada 100 Km. Ha realizado un trayecto de 28 Km. diarios durante 22 días. ¿Cuántos litros de gasolina ha gastado?
- En una fiesta se utilizan 24 latas de refresco de  $0'33$  litros cada una para llenar 36 vasos iguales. ¿Qué capacidad tiene cada vaso? Expresa el resultado con dos cifras decimales.
- He comprado una docena de petunias que cuestan  $0'85$  € cada una, un paquete de abono de  $18'75$  €, dos jardineras de  $21'60$  € cada una y un plantón de árbol de sombra de  $37'50$  €. Entrego un billete de 200 €, ¿cuánto me tienen que devolver?