

## 4º PRIMARIA-year 5 (1º RONDA)

### CÁLCULO

**Nivel fácil)** Cual de las siguientes opciones es múltiplo de 7

- a) 77
- b) 22
- c) 48
- d) 29
- e) 15

**Nivel fácil)** Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor:  $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{1}{4}$

- a)  $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5} < \frac{3}{5}$
- b)  $\frac{2}{5} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5} < \frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{3}{5} < \frac{2}{5}$
- d)  $\frac{1}{4} < \frac{2}{5} < \frac{1}{3} < \frac{3}{5}$
- e)  $\frac{1}{3} < \frac{1}{3} < \frac{1}{4} < \frac{3}{5}$

**Nivel fácil)** Si a tres millones cuatrocientos setenta mil quinientos veintidós le restamos un millón trescientos cincuenta y tres mil seiscientos setenta y siete ¿Qué valor resulta?

- a) 2.116.845
- b) 1.320.786
- c) 905.432
- d) 1.234.543
- e) 1.532.469

**Nivel medio)** Halla la forma decimal normal de:

$$5 * 1 + 6 * \frac{1}{10}$$

- a) 5,6
- b) 4,7
- c) 5,5
- d) 3,9
- e) 6,3

**Nivel difícil)** Si A=1, B=2, C=3,... y así hasta completar el abecedario español terminando en Z=27.

¿Cuánto vale la suma de las letras P+A+N+G+E+A?

- a) 45
- b) 46

- c) 28
- d) 56
- e) 71

**Nivel medio)** ¿Cuál de los resultados de estas operaciones es el mayor?  $3 * 2 + 11$ ;  $3 + 2 * 11$ ;  $(3 + 2) * 11$

- a)  $(3 + 2) * 11$  es el mayor
- b)  $3 * 2 + 11$  es el mayor
- c)  $3 + 2 * 11$  es el mayor
- d)  $3 + 2 * 11$  es igual que  $3 * 2 + 11$
- e) Son todos los resultados iguales

**Nivel fácil)** ¿Cuál es el número que continúa la siguiente serie:  $2.150 \rightarrow 2.000 \rightarrow 1.850 \rightarrow 1.700 \rightarrow 1.550$ ?

- a) 1.400
- b) 1.350
- c) 1.600
- d) 1.450
- e) 1.650

**Nivel fácil)** En el juego de "la oca" hay 60 casillas. ¿Cuántas tiradas necesitaríamos hacer para ganar si sabemos que nuestro dado siempre sale un 4?

- a) 15
- b) 12
- c) 240
- d) 10
- e)  $\frac{3}{2}$

**Nivel medio)** De una botella usada pueden reciclarse  $\frac{3}{4}$  de los componentes de la misma. Si tenemos 25 botellas usadas, ¿cuántos componentes no pueden ser reciclados?

- a) 6,25 componentes
- b) 18,75 componentes
- c) 20,75 componentes
- d) 5,15 componentes
- e) No se puede saber

**Nivel medio)** En una competición multideportiva hay 70 deportistas de los cuales 18 son jugadores de fútbol, 12 son jugadores de baloncesto, 8 son atletas, 15 son de gimnasia rítmica y el resto jugadores de hockey. ¿Cuántos deportistas son atletas y jugadores de hockey?

- a) 25
- b) 8
- c) 18
- d) 30
- e) 22

**Nivel Medio)** En un saco hay 3 bolas, una es roja otra es azul y la otra bola es amarilla ¿Qué posibilidades tengo de **no** obtener una bola roja si escojo una bola sin mirar?

- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c) No se puede saber
- d)  $\frac{1}{5}$
- e)  $\frac{1}{6}$

**Nivel fácil)** Jorge va al mercado con 297 euros y regresa con 183 euros. ¿Cuánto le cuesta la compra?

- a) 114 €
- b) 124€
- c) 134€
- d) 104€
- e) 144€

**Nivel difícil)** Cristina y Miguel se han comprado una nueva casa, actualmente en su cocina tienen una lavadora que pesa 85 kg, una mesa que pesa 25 kg y 2 grifos que pesan 4kg entre los dos. Si en su nueva casa van a poner una lavadora, además añaden una mesa a la que ya tienen, pero quitan un grifo de los que tenían ¿Cuánto peso transporta una furgoneta que lleva los muebles a la nueva casa?

- a) 137 kg
- b) 112 kg
- c) 147 kg
- d) 100 kg
- e) 114 kg

**Nivel fácil)** Un paquete de folios tiene 500 folios, ¿cuántos folios habrá en tres cajas si en cada caja hay 5 paquetes de folios?

- a) 7500 folios
- b) 8000 folios
- c) 2500 folios
- d) 15000 folios
- e) 2500 folios

**Nivel medio)** Estima el producto. Redondea el primer factor hasta la decena más cercana y después multiplica.  $72 * 6$

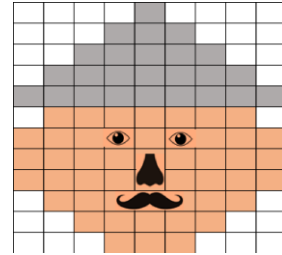
- a) 420
- b) 432
- c) 0
- d) 720
- e) 700

**Nivel fácil)** ¿Qué propiedad de la multiplicación es esta?  $9 * 6 = 6 * 9$

- a) Conmutativa
- b) Asociativa
- c) Distributiva
- d) Ninguna de las anteriores
- e) Propiedad de identidad

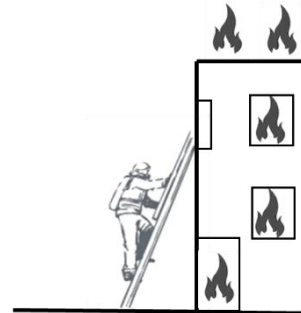
## GEOMETRÍA

**Nivel fácil)** ¿Cuántos cuadrados mide el área de la cara del hombre si no contamos los ojos, la nariz ni la boca?



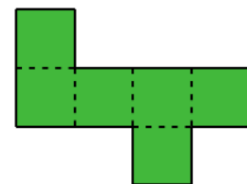
- a) 42
- b) 49
- c) 74
- d) 80
- e) 25

**Nivel medio)** Un bombero va a rescatar a personas dentro de un edificio en llamas. El bombero ha puesto una escalera para subir al segundo piso. ¿Cuántos metros subirá el bombero si sabemos que el edificio mide un total de 10 metros y tiene 4 pisos?



- a) 5 metros
- b) 6 metros
- c) 8 metros
- d) 10 metros
- e) 4 metros

**Nivel fácil)** ¿En qué figura se convertirá este desarrollo?



- a) En un cuadrado
- b) En un rectángulo

- c) En un triangulo
- d) En un rombo
- e) En un trapecio

**Nivel fácil)** ¿Estas líneas intersectan?



- a) Sí, intersectan en un punto
- b) Sí, intersectan en dos puntos
- c) No, no intersectan
- d) No, no intersectan porque son paralelas
- e) Sí, ambas se cortan en cuatro puntos.