

1. [1p] Escribe uno de los dos símbolos, $<$ o bien $>$, según corresponda:

a) $|-4| \dots -3$ b) $5 \dots Op(-9)$ c) $7 \dots |8|$ d) $Op(2) \dots 1$

2. [1,5p] El ascensorista loco del hotel *Excelsior* recogió a un cliente en el segundo sótano, donde estaba el aparcamiento subterráneo del edificio, y subió 9 pisos, luego bajó 5, subió 12, bajó 3 y subió 16. ¿En qué piso dejó al mareado cliente?

3. [1,5p] Realiza los siguientes cálculos con números enteros:

a) $-(-4) + (-6) \cdot (+3) + (+9)$ b) $2 - 3 \cdot (2 + 4 : 4 - 1)$

4. [1p] Ordena $\frac{2}{9}$, $\frac{3}{13}$, $\frac{5}{22}$ de menor a mayor, obteniendo sus números decimales correspondientes.

5. [1p] Encuentra la fracción irreducible y dos fracciones por ampliación de $\frac{48}{36}$.

6. [1,5p] El glorioso estadio Ramón de Carranza del Cádiz C.F. tiene un aforo de aproximadamente 25000 personas. Si un domingo de mucho público se quedaron vacías un quinto de las localidades, ¿Cuántas personas estaban viendo el partido?

7. [1,5p] Two third of a group of thirty-six students are girls, and three quarter of the girls are dark-haired. How many dark-haired girls are there in this group of student?

8. [3p] Realiza los siguientes cálculos, y simplifica los resultados, si es posible.

a) $\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{5}{3}$ b) $\frac{12}{15} \cdot \frac{5}{6} : \frac{2}{9}$ c) $\frac{7}{6} + \frac{3}{8} \cdot \frac{4}{5}$

9. [2p] Pepita se comió las dos quintas partes de una tarta de chocolate, Juanito una tercera parte y Margarita sólo una octava parte. ¿Qué fracción de tarta quedó?

10. [1p] Escribe en inglés las siguientes palabras o expresiones:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| a) Ordenar de menor a mayor | b) Número primo |
| c) Numerador | d) Fracción equivalente |

SOLUCIONES

1 [1p]: $a) 4 > -3$ $b) 5 < 9$ $c) 7 < 8$ $d) -2 < 1$

2 [1,5p]: En el piso 27

3 [1,5p]: $a) -5$ $b) -4$

4 [1p]: $\frac{2}{9} < \frac{5}{22} < \frac{3}{13}$

5 [1p]: $\frac{48}{36} = \frac{96}{72} = \frac{144}{108} = \frac{4}{3}$

6 [1,5p]: 20000 personas

7 [1,5p]: There are eighteen dark-haired girls

8 [3p]: $a) \frac{19}{12}$ $b) 3$ $c) \frac{22}{15}$

9 [2p]: $\frac{17}{120}$ de tarta

10 [1p]: $a)$ Order from less to greater $b)$ Prime number
 $c)$ Numerator $d)$ Equivalent fraction