



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 2
Curso 2017-2018

Alumno/a: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

1. Calcula:

a) $7 - (12 - 17 - 1) - [(11 - 15) - 9]$

b) $17 - 4 \cdot [3 - 5 \cdot (11 - 6 \cdot 3)]$

c) $14 - 6 \cdot 4 + (7 - 4)^2$

2. Calcula:

a) $\left(\frac{7}{15} - \frac{5}{9}\right) - \left(2 - \frac{7}{3}\right)$

b) $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{6} - \frac{4}{5} : \frac{2}{3}$

c) $\frac{3}{4} - \frac{5}{6} \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{5}{2}\right)$

3. Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 108 y 120.

4. Se apilan formando una torre cubos de 18 cm de arista y, al lado, en otra torre, cubos de 24 cm de arista. ¿A qué altura coinciden las cimas de ambas torres? ¿Cuántos cubos se habrán empleado en cada una de las torres?

5. El Departamento de Educación Física de un instituto organiza un día de actividades en un polideportivo para los alumnos de 2ºESO. Los $\frac{3}{5}$ de los alumnos jugarán a fútbol, $\frac{2}{7}$ a baloncesto y los 16 alumnos restantes practicarán natación. Teniendo en cuenta que todos los alumnos han asistido al polideportivo, ¿cuántos hay matriculados en 2º de E.S.O.?

6. Juan y Ana salen de compras.

- Juan salió de su casa con 180 € Se gastó $\frac{2}{5}$ en un chaquetón y $\frac{3}{8}$ del resto en unas zapatillas.

- Ana salió con 140 € y se gastó $\frac{2}{7}$ en unos pantalones y $\frac{9}{20}$ en unos zapatos.

¿Con cuánto dinero vuelven cada uno de ellos a sus casas?



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 2
Curso 2017-2018

SOLUCIONES

1. a)

b)

c)

2. a)

b)

c)

3.

4.

5.

6.