

## MATEMÁTICAS 1º E.S.O.

### RECUPERACIÓN DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN

#### DIVISIBILIDAD

**EJERCICIO 1:** Escribe todos los divisores de 240

**EJERCICIO 2:** Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de:

a) 20 Y 30

b) 36 Y 48

#### INTRODUCCIÓN A LAS FRACCIONES

**EJERCICIO 3:** Lucía se ha gastado las dos quintas partes del dinero que gana en clases particulares en un vestido. Si gana 120 €, ¿cuánto vale el vestido?

**EJERCICIO 4:** Debido a las fuertes lluvias, el pantano de Orellana ha desaguado 43 millones de hectolitros esta semana, lo que supone las dos terceras partes del total que consume la comunidad autónoma de Extremadura al año. ¿Cuánta agua consume la comunidad al año?

#### OPERACIONES CON FRACCIONES

**EJERCICIO 5:** *Calcula:*

a)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} : \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) = ?$

b)  $\frac{5}{6} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2}\right)$

**EJERCICIO 6:** Las dos quintas partes de los extremeños están por debajo del umbral de la pobreza, una décima parte está por encima del umbral de la riqueza. ¿Qué fracción de los extremeños pertenece a la clase media, es decir, que ni es pobre ni es rico?

#### PROPORCIONALIDAD

**EJERCICIO 7:** Dos grifos iguales abiertos expulsan 7 litros por minuto. ¿Qué caudal expulsarían 5 grifos iguales a los anteriores?

**EJERCICIO 8:** Un sofá cuesta 400 €, pero este mes hacen una rebaja del 25%. ¿Cuánto hay que pagar por el sofá?

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:** Cada ejercicio vale 1,25 puntos