

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ EXAMEN TEMA 4: FRACCIONES Y DECIMALES

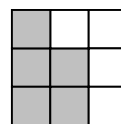
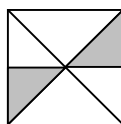
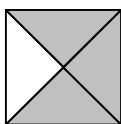
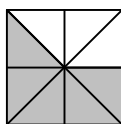
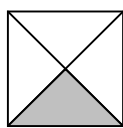
1) (1 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a) $1 - 8 + 2 - 7 - 12 + 1 =$

b) $(-3) - (+7) =$

2) (1 PUNTO) Bruno ahorra 12 euros cada tres meses, ¿Cuánto dinero habrá ahorrado al cabo de 3 años y medio?

3) (1 PUNTO) Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura:



4) (1 PUNTO) Los $\frac{2}{4}$ de los 30 alumnos de una clase van a esquiar con Conxa a Teruel y los $\frac{4}{5}$ del resto se van a Madrid ¿Cuántos se quedan en clase?

5) (1 PUNTO) Para hacer un disfraz se han utilizado los $\frac{2}{5}$ de una pieza de tela de 60 metros. Si el precio del metro de tela es de 4 euros, ¿cuánto ha costado la tela del disfraz?

6) (1 PUNTO) Completa para que sean fracciones equivalentes:

a) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{16}$

b) $\frac{7}{5} = \frac{56}{\quad}$

c) $\frac{\quad}{6} = \frac{35}{30}$

7) (2 PUNTOS) Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones simplificando los resultados:

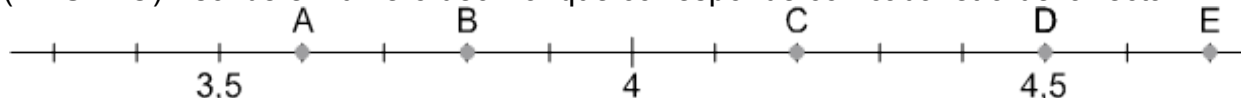
a) $\frac{9}{4} - \frac{7}{4} =$

b) $\frac{20}{3} + \frac{5}{12} + 1 =$

c) $\frac{11}{6} - \frac{3}{9} + \frac{2}{18} =$

d) $\frac{7}{5} + 4 =$

8) (1 PUNTO) Escribe el número decimal que corresponde con cada letra de la recta:



9) (1 PUNTO) Calcula:

a) $56,25 + 32,18 - 13,68$

b) $52,013 - 25,42 + 26,07$

c) $12,6 \times 7,25$

d) $25 : 5,6$

10) (1 PUNTO) Beatriz compra 4 kg de naranjas a 1,4 euros cada kilogramo, 3 kg de manzanas al precio de 1,2 euros/kg y 2 kg de kiwis a 1,8 euros/kg. ¿Cuánto debe pagar en total al frutero?. ¿Con qué billete puede pagar y qué le devuelven?