

Nombre: _____

- Halla el valor de x para que sea una proporción.
 - $\frac{3}{5} = \frac{x}{25}$
 - $\frac{6}{12} = \frac{26}{x}$
- Expresa estos porcentajes como fracción y como número decimal.
 - 42%
 - 15%
- Pasa a porcentaje las siguientes fracciones
 - $\frac{3}{4}$
 - $\frac{17}{6}$
- Si el plano de una casa está hecho a una escala de 1:50, significa que un centímetro en el plano representa 50 centímetros en la realidad. Si en el plano de la casa de María, el salón mide de largo 9 cm, ¿cuánto mide en la realidad?
- El camión de Juan transporta una carga de aceitunas, entre Cózar y Madrid, a una velocidad media de 75 km/h, en lo que invierte 3 horas. ¿Qué velocidad media debe alcanzar para transportar idéntica carga entre las mismas localidades en 2 h y 45 min?
- En la pasada campaña de aceituna, Jesús trabajó 3 días, Pedro trabajó 5 días y Beatriz 6. Si cobraron en total 728 €. ¿Como deben repartirlo?
- Expresa en forma de porcentaje los datos siguientes:
 - De las 160 fotos que Jessica realizó durante su viaje, 18 salieron oscuras.
 - En el examen de CCNN que hizo Carlos, 14 de las 40 preguntas fueron del sistema solar.
- Si de un coche que cuesta 12 500 € hemos pagado el 20%. ¿Cuánto nos queda por pagar?
- Queremos hacer una excursión. El 20 % de los alumnos de la clase quieren ir a patinar sobre hielo, mientras que el 60 % quiere ir a ver un partido del Atlético de Madrid. Si 15 alumnos deciden ir al partido, ¿cuántos han elegido el patinaje? ¿Cuántos alumnos habrá en la clase?
- A Irene le van a rebajar un 15 % la nota media por olvidarse, repetidamente, los ejercicios en su casa. Si le sale una nota media de 8,075 después de la rebaja, ¿cuál era su nota antes?