

Términos de una Razón. 10 puntos.

- Selecciona correctamente los términos de una razón, en sus dos formas de representación.

$\frac{2}{3}$ →

← 3

← 2:3 →

Razones. 15 puntos.

- Selecciona correctamente la razón que te está indicando cada situación. Lee y analiza muy bien la pregunta.

¿Cuál es la razón entre las llaves y teteras?



A 2:3 B 2:5 C 3:5 D 3:2

¿Cuál es la razón entre las manzanas y naranjas?



A 2:3 B 3:2 C 3:5 D 2:5

¿Cuál es la razón entre botones amarillos y el total de botones?



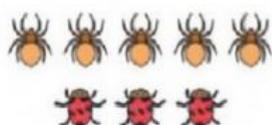
A 1:2 B 2:1
C 1:3 D 3:1

¿Cuál es razón entre el total de pelotas y las de tenis?



A 5:2 B 5:7
C 7:5 D 7:2

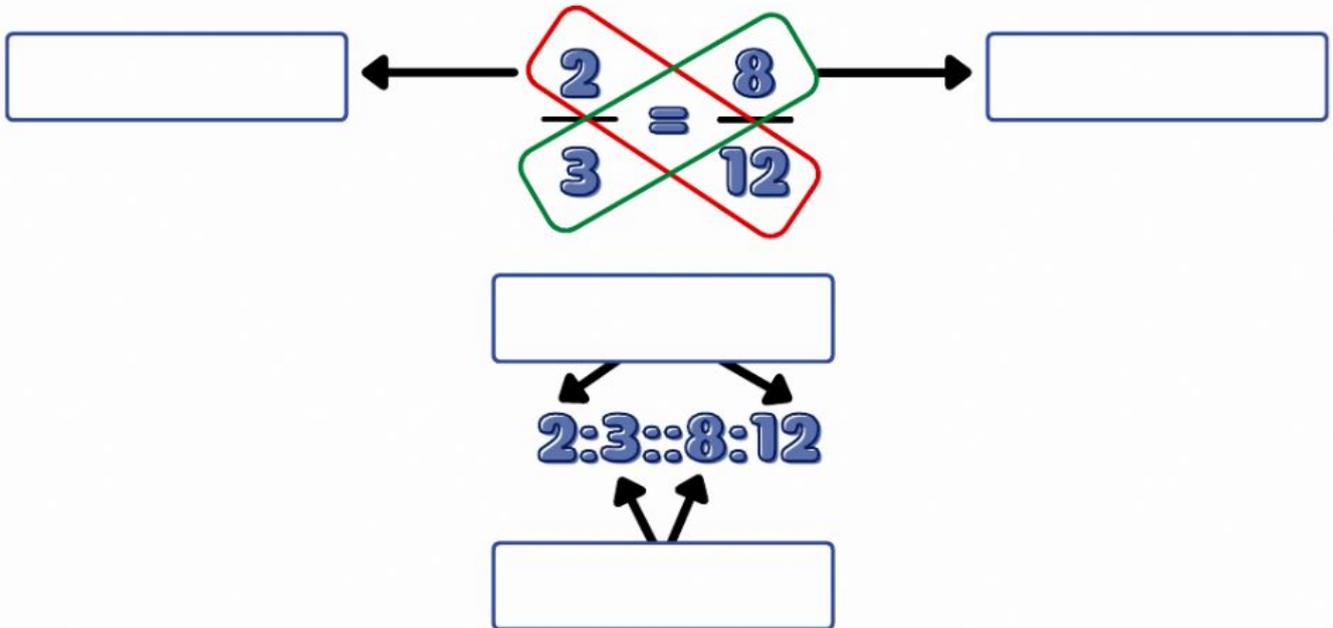
¿Cuál es la razón entre las arañas y la cantidad total de insectos?



A 3:8 B 5:8
C 4:8 D 8:5

Términos de una proporción. 10 puntos.

- Selecciona correctamente los términos de una proporción, en sus dos formas de representación.



Ley fundamental de las proporciones. 15 puntos.

- Aplica la ley fundamental de las proporciones y selecciona el cheque si es verdadera y la equis si es falsa.

$$5:19::2:10$$



$$\frac{6}{12} = \frac{8}{10}$$



$$9:81::3:27$$



$$\frac{4}{16} = \frac{5}{20}$$



$$1:100::2:200$$



Término desconocido de una proporción. 10 puntos.

- Encuentra el término desconocido de las siguientes proporciones.

$$\frac{m}{9} = \frac{16}{18} \quad m = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$\frac{4}{6} = \frac{20}{d} \quad d = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

Regla de tres simple directa. 10 puntos.

- Resuelve los siguientes problemas.
- Con cuarenta horas semanales de trabajo, un trabajador ganó Q.1200.00, ¿Cuánto ganará si la semana siguiente puede trabajar cincuenta horas?

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

R. / _____

- Una máquina fabrica 12 tornillos en tres horas, ¿Cuánto tiempo le llevará a la máquina fabricar 48 tornillos?

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

R. / _____

Regla de tres simple inversa. 10 puntos.

- Selecciona correctamente los términos de una razón, en sus dos formas de representación.

• 10 obreros tardan 2 meses en construir una casa. ¿Cuántos días tardarían 15 obreros?

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

R. / _____

• Un autobús tarda 2 hora en acabar su trayecto a una velocidad de 80 km/h. ¿Cuánto tardará en terminar su trayecto a una velocidad de 100?

$$x = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

R. / _____