

Multiplicación y división en Q 2

1) Resolver simplificando el resultado.

a. $-\frac{20}{9} \cdot \frac{6}{25} = -$

b. $\frac{4}{21} : \left(-\frac{12}{7}\right) = -$

c. $\frac{18}{5} \cdot \left(-\frac{4}{27}\right) \cdot \left(-\frac{35}{6}\right) = -$

d. $-\frac{9}{8} \cdot \left(-\frac{5}{4}\right) : \frac{15}{16} = -$



2) Unir cada operación con la parte del entero que representa.

La quinta parte de la mitad.

$$\frac{1}{10}$$

Las dos terceras partes de la cuarta parte.

$$\frac{1}{4}$$

Las tres cuartas partes de las ocho novenas partes.

$$\frac{2}{3}$$

La sexta parte de las tres quintas partes.

$$\frac{3}{5}$$

Las tres décimas partes de las cinco sextas partes.

$$\frac{1}{6}$$

3) Completar los casilleros vacíos

a. $\frac{3}{4} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{15}{28}$

c. $\frac{12}{5} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{3}{5}$

e. $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{3}{2} = \frac{15}{4}$

b. $\frac{2}{5} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{8}{25}$

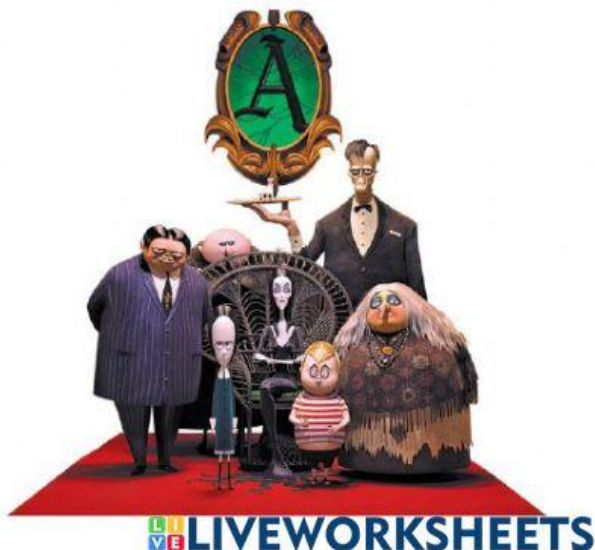
d. $\frac{20}{9} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{4}{3}$

f. $\frac{24}{25} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$

4) Plantear el cálculo en la carpeta y resolver.

a. La tercera parte de los cuatro quintos de sesenta: —

b. Los nueve cuartos de la mitad de cuarenta y ocho: —



- 5) Un club tiene 1.680 socios.
Las cinco octavas partes de los socios son varones.
Las dos quinceavas partes de los varones juegan al básquet.
Hay 90 mujeres socias del club que también juegan al básquet.

- a. ¿Qué parte de los socios varones juegan al básquet?

Las — partes de socios varones juegan al básquet.

- b. ¿Y qué parte de las socias mujeres?

Las — partes de socios varones juegan al básquet.

- c. ¿Cuántos jugadores de básquet hay en el club entre mujeres y varones?

Hay jugadores de básquet en total.

- d. ¿Qué parte de los socios juega al básquet?

Juegan al básquet — partes de los socios.



- 6) En un colegio hay 648 alumnos; las cinco novenas partes son varones. Las tres quintas partes de los varones y las tres octavas partes de la mujeres practican algún deporte.

- a. ¿Qué parte de los varones practican algún deporte?

Las — partes de los varones practican algún deporte.

- b. ¿Cuántos varones son?

Son varones.

- c. ¿Qué parte de las mujeres practican algún deporte?

Las — partes de las mujeres practican algún deporte.

- d. ¿Cuántas mujeres son?

Son mujeres.



- 7) Se recorren las dos quintas partes de un trayecto y luego, las tres cuartas partes del resto. En total se recorrieron 255 km.

- a. ¿Qué parte del trayecto se recorre?

Se recorren las — partes

- b. ¿Cuántos kilómetros faltan por recorrer?

Faltan por recorrer km.