



5.- [3 puntos] Calcula paso a paso y simplifica los resultados: (2<sup>a</sup> parte)

$$\begin{aligned} \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(3 - \frac{3}{5} : \frac{2}{7}\right) &= \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8}\right) \cdot \left[\frac{5}{3} : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right)\right] = \\ &= \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{8}\right) \cdot \left(3 - \frac{21}{10}\right) = \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{8}\right) \cdot \left[\frac{5}{3} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)\right] = \\ &= \frac{1}{8} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) = \frac{1}{8} \cdot \left[\frac{5}{3} : \frac{1}{4}\right] = \frac{1}{8} \cdot \frac{20}{3} = \\ &= \frac{1}{8} \cdot \frac{10}{3} = \frac{5}{12} \end{aligned}$$

6.- [0,4 puntos] Ana y Pablo reformaron y actualizaron la bodega de sus abuelos y este año van a embotellar **1800 litros** de vino. ¿Cuántas **botellas** de vino de **tres cuartos** de litro **podrán llenar**?

*Tenemos que...*

**Solución:** Podrán rellenar

botellas de vino.



7.- Lee atentamente y contesta a las preguntas:

- Los **3/5** de los empleados de una nueva empresa de videojuegos tienen contrato indefinido.
- Los **1/3** tienen contrato temporal.
- **El resto son 5 trabajadores eventuales** contratados para reforzar la plantilla ante el lanzamiento de su último videojuego.

a) [0,3 puntos] Completa la tabla con los datos del problema.

TIPO DE CONTRATO	DATOS
INDEFINIDO	
TEMPORAL	
EVENTUAL	

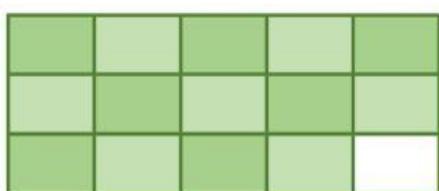
b) [0,5 puntos] ¿Qué fracción de los empleados son eventuales?

Calculamos primero ...

$$\text{_____} - \text{_____} = \text{_____} \quad \text{_____} - \text{_____} = \text{_____}$$

Luego la fracción de eventuales es ...

c) [0,5 puntos] ¿Cuántos empleados tiene esa empresa **en total**?



Si la fracción de eventuales es

y estos son 5 trabajadores

el total de trabajadores de la empresa es:

SOLUCIÓN: El número de trabajadores de la empresa es