

## EXERCICIS FRACCIONS

La segona setmana que estigueu a casa, que corresponen a les sessions 4,5 i 6 heu de fer aquests exercicis de fraccions. Els podeu fer a la llibreta i després m'heu d'enviar un correu amb la foto. El correu de cada professor està a la graella de les tasques.

1. Visualitza el següent video de Troncho y Poncho:  
<https://www.youtube.com/watch?v=47Re17cSvHg>

2. Calcula la fracció irreductible de les següents fraccions:

$$\frac{56}{88} = \qquad \frac{248}{320} = \qquad \frac{1200}{3600} =$$

3. Calcula el nombre que falta perquè siguin fraccions equivalents:

$$\text{a) } \frac{3}{5} = \frac{R}{15} \qquad \text{b) } \frac{2}{R} = \frac{4}{18}$$

4. Ordena de major a menor:

$$\text{a) } \frac{6}{5} ; \frac{1}{3} ; \frac{3}{4} ; \frac{2}{5}$$

$$\text{b) } \frac{9}{3} ; \frac{9}{2} ; \frac{9}{7} ; \frac{9}{5}$$

5. Opera i simplifica el resultat de les següents operacions:

$$\text{a) } \frac{7}{12} + \frac{3}{8} + \frac{5}{4} =$$

$$\text{b) } 7 + \frac{12}{24} - \frac{8}{6} =$$

$$c) \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{6} =$$

$$d) 5: \frac{25}{6} =$$

6. Calcula les següents operacions combinades. Recorda la jerarquia de les operacions.

$$\frac{6}{3} : \frac{2}{3} + \frac{5}{2} \cdot \frac{3}{2} =$$

$$\frac{16}{3} \cdot \frac{3}{7} - 2$$

$$\frac{1}{5} : \left( \frac{11}{3} - 1 \right) =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{6} =$$

7. Hem anat a la fruiteria i de tota la fruita que hem comprat  $\frac{2}{5}$  dels kg han sigut pomes,  $\frac{3}{4}$  de kilo han sigut taronges i  $\frac{4}{10}$  de kilo han sigut peres.

- De quina fruita hem comprat més quantitat?
- De quina menys?

8. Al poble de Santanyí s'han celebrat un jocs olímpics a on han participat 300 alumnes de l'institut de 1er i 2n ESO. En el salt en altura hi han participat  $\frac{1}{5}$  dels alumnes. A les carreres de 100 m hi han participat  $\frac{3}{4}$  del total dels alumnes. La resta dels alumnes han participat en altres disciplines.

- Quants alumnes han participat a la carrera dels 100m?
- Quants alumnes han participat al salt en altura?
- Quina fracció d'alumnes han participat a altres disciplines? Quants són?