



**3a Avaluació:** Nombres fraccionaris.

**Data:**

**NOM ALUMNE/A:**

**Es proposen els següents exercicis a realitzar per dimecres 18. El divendres 20 es publicaran les solucions.**

1. Quina és l'edat d'un jove que pot expressar-se amb la següent combinació de números

$$5^3 - 30 - 15 \cdot 2 + 10 \div 2 - \sqrt{100} - 20 \cdot 2 + 3^0 = ?$$

2. Els meus pares em donaran la següent quantitat de diners

$$50 \div 5 + \{ 50 - 3 \cdot [ 12 - (9 - 3) \div (4 - 1) ] + 10 \} \div 3$$
 si se dir-los quina és. Pots ajudar-me?

3. Simplifica fins arribar a una fracció irreductible:  $\frac{24}{108}, \frac{121}{55}$ .

4. Dona tres fraccions equivalents a cada una de les següents fraccions:  $\frac{5}{3}, \frac{3}{4}$ .

5. Ordena de més gran a més petita les següents fraccions:  $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{4}{3}$ .

6. Ordena de més petit a més gran:  $\frac{2}{5}, \frac{4}{3}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$ .

7. Transforma les següents fraccions impròpies en la suma d'un nombre més una fracció pròpia:

$$\frac{7}{6} \text{ i } \frac{13}{5}$$

8. Calcula: a)  $\frac{5}{3}$  de 120;

b)  $\frac{7}{8}$  de 32.