



## **COL·LEGI SANT JOSEP**

DEPARTAMENT DE CIÈNCIES

Matemàtiques

1r ESO

**3a Avaluació – Data:**

**ALUMNE/A:**

### **SOLUCIONARI FITXA NOMBRES FRACCIONARIS**

1. 11 anys
2. 20€
3.  $\frac{24}{108} = \frac{2}{9}$  i  $\frac{121}{55} = \frac{11}{5}$
4. Hi ha moltes respostes possibles i correctes: només cal multiplicar/dividir numerador i denominador pel mateix nombre diferent a zero.
5.  $\frac{4}{3} > \frac{7}{10} > \frac{3}{5}$
6.  $\frac{2}{5} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6} < \frac{4}{3}$
7.  $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$  i  $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$
8. 200 i 28
9. Operacions
  - a)  $\frac{11}{24}$
  - b)  $\frac{1}{9}$
  - c) 0
  - d)  $\frac{61}{10}$
  - e)  $\frac{3}{8}$
  - f)  $\frac{1}{2}$
  - g)  $\frac{5}{12}$  NOTA: Per poder resoldre-la correctament heu de tenir en compte que quan hi ha una fracció elevada a una potència, aquest exponent afecta al numerador i al denominador. Per exemple, si tenim  $\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{2^2}{3^2} = \frac{4}{9}$