

1. Calcula les següents operacions amb nombres enters : (1 punt)

a) $+5+3-8-1 =$

b) $-7+9-2 =$

c) $(+15):(-3) =$

d) $-8+7-6+5 =$

e) $(-7)\cdot(-8)\cdot(-2) =$

2. Resol: (1 punt)

a) $1 - \frac{2}{3} =$

b) $\frac{10}{4} + 3 =$

c) $5 - \frac{3}{10} =$

3. Calcula les següents multiplicacions de fraccions: (1 punt)

a) $\frac{7}{2} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} =$

b) $\frac{5}{2} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{5} =$

c) $\frac{5}{2} de \frac{4}{10} =$

4. Calcula les següents divisions de fraccions: (1 punt)

a) $\frac{10}{2} : \frac{9}{14} =$

b) $\frac{1}{12} : \frac{19}{4} =$

c) $\frac{6}{2} : \frac{8}{4} =$

5. Quina fracció d'hora són $\frac{4}{8}$ de $\frac{1}{4}$ d'hora? I quants minuts? (1 punt)

6. Tres noies han comprat una bossa de caramells. L'Anna n'ha agafat $\frac{1}{8}$, La Joana el doble de l'Anna i l'Àgata el doble de la Joana. Contesta: (1 punt)

a) Quina fracció de bossa ha agafat cada noia?

b) Quina fracció en queda?

7. Completa els nombres que falten per tal que les fraccions siguin equivalents:(1 punt)

a) $\frac{4}{7} = \frac{x}{21}$

b) $\frac{3}{5} = \frac{x}{45}$

c) $\frac{6}{8} = \frac{18}{x}$

8. Escribe tres fracciones equivalentes a $\frac{4}{5}$ per amplificació. (1 punt)

9. Efectua: (2 punts)

a) $\left(\frac{2}{8} + \frac{4}{6}\right) \cdot \frac{8}{3} =$

b) $\frac{\left(\frac{7}{6} - \frac{2}{9}\right)}{\left(\frac{2}{4} + \frac{6}{5}\right)} =$