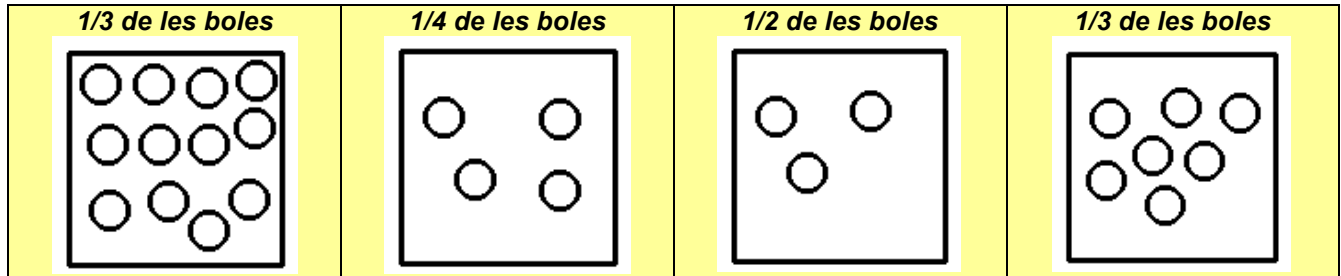


NOM I COGNOMS _____

DATA _____ EXAMEN TEMA 2: NOMBRES RACIONALS

1. **(1,5 PUNTS)** Un ciclista ha recorregut els tres quartes parts d'una etapa de 180 km. Quants km. li falten per aplegar a la meta?
2. **(1PUNT)** Resol les següents operacions amb nombres enters:
 - a) $10 - 6 + 2 - 7 - 1 + 18 =$
 - b) $3 - (+6) \cdot (-5) - (+8) =$
 - c) $(-5) \cdot (+20) + (-2) =$
 - d) $(-60) : (-4) =$
3. **(1,5 PUNTS)** Dani Peral va eixir amb els seus amic el dissabte, van anar a la pizzeria que hi ha el parc lo Torrent, Dani es va menjar tres $\frac{3}{8}$ d'una pizza i la seua amiga Mertitxell $\frac{2}{6}$ de la mateixa.
 - a) ¿Qui va menjar més?
 - b) Quina fracció del total de la pizza es van menjar entre els dos?
 - c) Si la pizza valia 8 euros. Qué va pagar cadascú?
4. **(1,5 PUNTS)** Efectua pas a pas les següents operacions
 - a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{10} =$
 - b) $2 - \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$
 - c) $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + 5$
5. **(0,5 PUNTS)** Simplifica las fracciones següents
 - a) $\frac{15}{36} =$
 - b) $\frac{12}{21} =$
6. **(1 PUNT)** Calcula (sense calculadora)
 - a) $6,5 \times 1000$
 - b) $134,56 \times 100$
 - c) $12,4 : 1000$
 - d) $0,35 \times 10000$

7. (1 PUNT) Pinta la part que s'indica en cada urna



Completa: $1/3$ de 12 =

$1/4$ de 4 =

$1/2$ de 3 =

$1/3$ de 7 =

8. (1 PUNT) Calcula:

a) $56,25 + 32,18 - 13,68$

b) $12,6 \times 7,25$

9. (1 PUNT) Beatriz compra 4 kg de taronges a 1,4 euros cada quilogram, 3 kg de pomes al preu d'1,2 euros/kg i 2 kg de kiwis a 1,8 euros/kg.

a) Quant ha de pagar en total al fruiter?.

b) Amb quin bitllet pot pagar i què li retornen?