

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

Fitxa d'exercicis. Nombres Decimals

1. Calcula, utilitzant només l'arrel positiva. **(1 punt):**

a. $2 \cdot (6 + 4) - 3 : (2 - 5)$

b. $3 \cdot 2^3 - 8 : (10 - 6) - \sqrt{16} \cdot 5$

2. Redueix a una sola potència **(1 punt):**

a. $(8^4 \cdot 8^3) : 4^7$

b. $(10^3)^3 : (2^4 \cdot 5^4)$

3. Calcula **(1 punt)**

a. $m.c.m (10, 12, 35)$

b. $m.c.d (15, 20, 27)$

4. Ordena, de menor a major **(0.75 punts):**

43,321; 43,132; 43,32; 43,13; 43,231

5. Calcula i expressa en la unitat indicada **(0.75 punts)**

a. Arrodoneix a les unitats 1,234

b. Arrodoneix als dècims 7,654

c. Arrodoneix als centèsims 7,899

6. Realitza aquestes operacions (1.5 punts):

a. $29,56 - (16,25 - 43,67)$

b. $-2,75 \cdot (4,695 - 3,5) + 1,37$

c. $4,6 \cdot (12,8 - 5,08) - 3,47 \cdot 6$

7. Calcula fins a les centèsimes (1.5 punts):

a. $18 : 5$

b. $50,25 : 3$

c. $5,862 : 1,5$

8. Un grup de 7 amics compra en total 15 refrescos a 0,49 euros cadascun i uns fruits secs a 8,4 euros. Quan va haver de pagar cadascú? (1.25 punts)

9. Sílvia ha comprat 5 quaderns i tres bolígrafs per 8,05 € en total. Cada bolígraf costa 0,35 euros. Quin és el preu d'un quadern? (1.25 punts)