## Nom

- 1. Transforma els enunciats en expressions algebraiques.
  - a.) La l'arrel amb index 3 de la divisió de dos nombres.
  - b.) Un nombre menys el seu anterior. La resta dels dos nombres elevada a tres. (1 p)
- 2. Calcula el valor numèric amb a = 2 i b = -1.

$$a^2 \cdot 2 \cdot b^7 - 3 \cdot a \cdot b^2 + b \cdot a^2 \cdot (-4)$$

(1 p)

- 3. Multiplica i divideix els monomis i, si és possible, suma i resta'ls.
  - a.) Monomi 1:  $-\frac{3}{4} \cdot x^3 \cdot y^2$

Monomi 2: 
$$-\frac{4}{3} \cdot y^3 \cdot x^2$$

b.) Monomi 1:  $\frac{5}{4} \cdot a^4 \cdot b$ 

Monomi 2: 
$$-\frac{4}{3} \cdot b^2 \cdot a^4$$

(1 p)

4. Simplifica la fracció fins que sigui irreductible.

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

(1 p)

Total 4 p

Paulino Posada pàg. 1 de 2

Exercicle (2.2.(-1)\frac{7}{2} - 3.2.(-1)\frac{1}{2} + (-1).2\frac{7}{2}.(-1)\frac{1}{2} = -8 - 6 + 16 = 2

Exercicle (3.1)

A) No es pot sumar mi restar

M: 
$$(-\frac{7}{4}) \cdot (-\frac{1}{3}) \times 5 = \frac{5}{4} \times 5 = \frac{5}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{$$

Paulino Posada pàg. 2 de 2