Nom

- 1. Transforma els enunciats en expressions algebraiques.
 - a.) La divisió de dos nombres, elevada a 4.
 - b.) Un nombre més el seu anterior. La suma dels dos nombres elevada a tres. (1 p)
- 2. Calcula el valor numèric amb a = 2 i b = -1.

$$a^2 \cdot 2 \cdot b^6 - 3 \cdot a \cdot b^3 + b \cdot a^2 \cdot (-4)$$

(1 p)

- 3. Multiplica i divideix els monomis i, si és possible, suma i resta'ls.
 - a.) Monomi 1: $\frac{5}{4} \cdot y^4 \cdot z$

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

b.) Monomi 1: $-\frac{3}{4} \cdot a^3 \cdot b^2$

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

(1 p)

4. Simplifica la fracció fins que sigui irreductible.

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

(1 p)

Total 4 p

Paulino Posada pàg. 1 de 2

```
Exercial:

a.) (2) b.) [a+(a-1)]
 Exercia 2:
  2-2(-1)6-3-2-(-1)3+(-1)-2-(-4)=8+6+16=30
Exercici3:
a.) No es pot somer mi restar
 M: 云·(音)·1625=-岩1625 D: 云·(音) 造=-答室
b) No es pot sumar ni rester
  M:(3).(-3) a5.15 = 12 a5.15 D:(3): 1-3) a3.62 = 20 0
Exercici h:
(2 x2+3x3). (Va2+3·a) (2+3x)x2. be (2+3x)x2 (2+3x)x2 = 2+3x

x3. h.a. (x4 x8) x3.2x8. be x3+8
```

Paulino Posada pàg. 2 de 2