

EXAMEN 1ª AVALUACIÓ

4t ESO – Taller de Reforç de Matemàtiques

Realitza les següents operacions amb potencia:

$$3^2 \cdot 3^5 =$$

$$4^{12} \cdot 2^{12} =$$

$$12^5 : 12^2 =$$

$$5^2 : 5^5 =$$

$$6^2 \cdot 2^2 =$$

$$15^2 : 5^2 =$$

$$16^2 : 16^5 =$$

$$(7^2)^5 =$$

Tradueix les següents expresions en expresions algebràiques:

- El triple d'un número qualsevol:
- El doble d'un número qualsevol menys 3:
- 5 vegades un número qualsevol menys el doble d'altre número:
- 6 vegades un número qualsevol més 3 vegades altre número:

Operacions amb fraccions:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{4} - \frac{5}{15} = \text{—}$$

$$\frac{2}{4} * \frac{3}{5} + \frac{5}{2} : \frac{6}{3} = \text{—}$$

$$2 + \left(\frac{5}{3} - \frac{6}{3} : \frac{3}{2} \right) - 3 = \text{—}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{9}{7} + \frac{6}{2} * 3 - 2 : \frac{5}{3} = \text{—}$$