

EXAMEN 3ª AVALUACIÓ

4t ESO – Taller de Reforç de Matemàtiques

Resol els següents problemes:

1.- A la classe Lluís de 30 alumnes a, a 12 els encanta el rock i a 8 el pop. A la de Maria, de 25 alumnes, només a 9 els agrada el rock.

Percentualment a la classe de _____ els agrada més el rock.

2.- Dels 227 llançaments que ha fet Júlia, n'ha fallat 114.

Júlia ha fallat un _____ % dels llançaments.

3.- Lara ha fet un test de 120 preguntes. Si ha encertat un 60% de les preguntes. Quantes preguntes ha encertat?

Lara ha encertat _____ preguntes.

Resol les següents fraccions:

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{7} : \frac{2}{4} - 4 * \frac{5}{6} = \text{—}$$

$$3 : \frac{4}{3} - 4 * \frac{5}{2} - \frac{4}{8} * \frac{1}{3} = \text{—}$$

$$\frac{2}{9} + 8 * \frac{3}{6} - \left(\frac{2}{12} + \frac{4}{2} : 3 \right) + 2 = \text{—}$$

$$\frac{2}{3} : 5 - \frac{8}{3} * \frac{4}{2} + 4 * \left(\frac{3}{2} : 5 - 4 * \frac{3}{15} \right) = \text{—}$$

$$4 * \frac{7}{2} - \frac{1}{3} * \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - 5 * \frac{2}{4} \right) = \text{—}$$