

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

## Pre-Examen 1. Nombres Naturals

1. Calcula **(1.5 punts)**:

a.  $759 \cdot 68$

b.  $365435 : 53$

c.  $745 - 368 + 253$

*Sol. a) 51 612; b) 6 895; c) 630*

2. Resol, indicant els passos seguits: **(4 punts)**:

a.  $32 - 9 \cdot 2 + 15 : 5$

b.  $40 - 7 \cdot (7 - 2) + 7 \cdot (9 - 3)$

c.  $22 - [6 + (9 - 1) + 6 : 2] + 8$

d.  $2 \cdot (15 - 32 : 4 + 7) - (5 \cdot 6 - 2) : 7$

*Sol. a) 17; b) 47; c) 13; d) 24*

3. Un club vol fer un recompte del nombre de socis inscrits durant el primer trimestre. En el primer mes se inscriuen 7543 socis, el segon mes 137 socis més que el mes passat, en canvi, el tercer mes rep 3409 inscripcions menys que el primer mes. ¿Quants socis s'han inscrit en el primer trimestre? **(1.5 punts)**

*Sol. 19357 socis*

4. Un camió pesa buit 3.950 kg. Si porta 270 sacos de 65 kg cada un, ¿quin es el pes total del camió? **(1.5 punts)**

*Sol. 21500 kg*

5. Una ramaderia te 150 vaques que donen 8 litres diaris cada una. Per a la obtenció de 2 kg de mantega se necessiten 25 litres de llet. Si cada kg de mantega es ven a 6 €, ¿quants euros ingressa cada dia per vendre tota la mantega? **(1.5 punts)**

*Sol. 576 euros*