

1. Realizar de forma detallada las siguientes operaciones:

a)  $5 \cdot 3 - 2^2 + 4 : 2$

b)  $3 + 2 \cdot (4 - 5) + 2 \cdot 3$

c)  $8 - 2 \cdot (2 + 3) - 2 \cdot 2 + 3$

d)  $3 \cdot (4 - 2) + 2 \cdot (5 - 8)$

e)  $2 + 3 \cdot [4 \cdot (-1) - (3 - 7)]$

f)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{3} - 2 : \frac{6}{5}$

g)  $10 - (-4) + 12 : (-3 - 2)$

h)  $(5 - 3 \cdot 43) \cdot (6 \cdot 2 - 4)$

i)  $(\sqrt{3} - \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{2} + \sqrt{3})$