

Evaluación 25%.

Iutepi

1) David compro 9 manzanas ^{splos}. En el camino de su casa se comió 2 de esas manzanas y el resto los vendió, aumentando el precio en 4 \$. Finalmente ganó 4 \$ ¿cuanto pagó David por cada manzana cuando las compró?

2) Resolver y simplificar (10ptos)

a) $-4 + \left\{ \frac{4}{3} \div \frac{3}{5} \left(\frac{4}{3} - \frac{2}{5} \right) \right\} - 8$

b) $-7 \div \frac{4}{5} (3-7) + \frac{4}{3} - \frac{4}{7}$

c) $\left(-\frac{1}{3} + \frac{5}{7} \right) \div \frac{4}{7} (-3-5)$

3) Resolver cada producto notable (10ptos)

a) $(5x+3y)^2$

b) $(x-2y)^3$

c) $(5x+10y)(5x-10y)$

d) $\left(\frac{3}{2}x-8 \right)^2$