

MATEMÀTIQUES 1r ESO C. 1/12/2010. INS DR. PUIGVERT

NOM I COGNOMS:.....

NOTA: cal escriure el càlculs intermitjos en els exercicis, explicar els raonaments en els problemes i destacar els resultats.

EXERCICI 1 (2 PUNTS) Dos rètols lluminosos s'encenen de manera intermitent cada 48 segons i cada 45 segons, respectivament. Si s'encenen al mateix moment, cada quant temps s'encenen alhora? Si la darrera vegada que van coincidir encesos fou a les 13 hores, 20 minuts i 35 segons, quan tornaran a coincidir?

Resposta:

EXERCICI 2 (1 PUNT) A Pont de Suert s'ha produït un descens de temperatura de 5° . Si ara fa una temperatura de -3° , quina era la temperatura inicial?

Resposta:

EXERCICI 3 (2 PUNTS) Resol les següents operacions

3.1) $(-4) \cdot (-2 + 7) + 5 \cdot (-2) \cdot 3 =$

3.2) $-5 - (4 - 6 - 12) \cdot 2 + 5 \cdot 3 - 18 =$

3.3) $21 - 60 \div (8 - 3 + 7) + 32 \div (-8) =$

3.4) $-2 \cdot (-8 + 5) - (12 \div 3 - 6) \cdot 3 =$

EXERCICI 4 (2 PUNTS) Una $T - 10$ d'una zona val 7'95 €. Si la meva germana m'ha deixat la seva $T - 10$ i li he gastat 4 viatges, quants diners li he de pagar en tronar-li la targeta? (La $T - 10$ és una targeta de transport públic que té 10 viatges).

Resposta:

EXERCICI 5 (3 PUNTS) Resol les següents operacions

5.1) $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} =$

5.2) $\frac{4}{3} + \frac{2}{2} =$

5.3) $\frac{8}{6} - \frac{5}{9} =$

5.4) $\frac{3}{6} + \frac{12}{5} =$

5.5) $\frac{4}{3} \times \frac{3}{5} =$

5.6) $\frac{4}{3} \div \frac{3}{5} =$