



Col·legi Beat Ramon Llull
Inca

CURS 2007-2008

1r ESO - Matemàtiques
Autoavaluació Tema3: Divisibilitat

- 1) [1 punt] Contesta als següents enunciats:
 - a) Cerca els divisors de
 - b) Escriu els 5 primers múltiples de 13
 - c) Escriu els divisors de 50
 - d) Escriu els nombres primers majors que 20 i menors que 40
 - e) 182 i 13 guarden una relació de divisibilitat? Per què?
 - f) Calcula $\text{mcm}(3,9,27)$
 - g) Escriu 4 divisors de 500
 - h) Són 60, 90 i 120 múltiples de 30? Per què?
- 2) [4 punts] Calcula
 - a) $\text{mcm}(125,675) =$ (sol: 3375)
 - b) $\text{mcm}(132,176,220) =$ (sol:2640)
 - c) $\text{mcd}(72,108) =$ (sol:36)
 - d) $\text{mcd}(215,315,420) =$ (sol: 5)
- 3) [1 punt]
 - a) $\sqrt{729}$ (sol: 27)
 - b) $\sqrt{8738}$ (sol: 93, resto 89)
- 4) [2 punts] Calcula
 - a) $(33+45-5-7)-(8-3+7-3+4) =$
 - b) $[1000:(-25)]:(-10)-4 \cdot (-2) =$
 - c) $(+2)-(-4)+(-5)+(-6) =$
 - d) $(-2)+(-4) \times (-2)+(-5) =$
- 5) [2 punts] L'autobús de la línia 5 passa per la parada cada 15 minuts, i el de la línia 4, per la mateixa parada, cada 20 minuts. Si els dos han passat per la parada a les 10 del matí, a quina hora tornaran a coincidir?