



Nom:

Data:.....

CONTROL DE MATEMÀTIQUES. 6è EP
Tema2: Potències. MCM i mcd

1. Posa el nom a cada element d'aquesta potència:

$$5^3 \begin{array}{l} \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{array}$$

2. Expressa aquests productes en forma de potència:

$3 \times 3 = \dots$

$11 \times 11 \times 11 = \dots$

$5 \times 5 \times 5 = \dots$

$2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots$

$1 \times 1 = \dots$

3. Escriu en forma de potència de 10 aquests nombres:

$40.000 = \dots$

$3.700 = \dots$

$2.500 = \dots$

$51479.700 = \dots$

4. Completa:

$7 \times 10^4 = \dots$

$654 \times 10^2 = \dots$

$42 \times 10^3 = \dots$

$7 \times 10^5 = \dots$

5. Calcula el quadrat i el cub de:

NOMBRE	QUADRAT	CUB
2		
5		
7		
9		
11		



Nom:

Data:.....

6. Troba les arrels quadrades de:

$$\sqrt{81} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{400} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{9} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{16} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{6400} = \dots\dots\dots$$

7. Troba l'm. c. m. d'aquests parells de nombres:

$$\text{mcm}(24, 36) = \dots\dots\dots$$

$$\text{mcm}(46, 52) = \dots\dots\dots$$

8. Troba l'mcd d'aquests parells de nombres:

$$\text{mcd}(36, 44) = \dots\dots\dots$$

$$\text{mcd}(24, 16) = \dots\dots\dots$$



Nom:

Data:.....

9. L'Anna fa servir el Messenger cada 3 dies, i l'Arnau ho fa cada 7 dies. Si avui s'han pogut comunicar, quants dies tardaran a tornar-ho a fer?

Dades	Operacions
Resultat	

10. Efectua aquestes operacions:

$$87'43 + 4'96 + 45'324 =$$

$$96,381 - 6'3279 =$$

$$987'32 \times 9'7 =$$

$$987543 : 235 =$$