

Alumna/e: Data:

1. Escriu en numeració romana els nombres següents:

56:

664:

84:

3.333:

92:

4.444

2. Arrodoneix aquests nombres a les desenes de miler, per truncament i arrodonament:

a) 24.760 :

b) 56.822:

i a les unitats de miler:

c) 7.427 :

d) 39.457 :

e) 1.037.804 :

3. Escriu en lletres les següents quantitats:

23:

78:

94:

341:

836:

5. Un camió d'una empresa de transports fa tots els dilluns, tots els dimecres i tots els divendres el trajecte: Lleida-Barcelona (anada i tornada). Quants quilòmetre recorre a la setmana si Barcelona i Lleida es troben a 156 km de distància?

4. Fes aquests càlculs tenint en compte la jerarquia de les operacions.

(Fes totes les operacions dels apartats en un full a part, pas a pas):

a $40 - 121 : 11 + 22 - 3 \cdot 4 =$

b $11 \cdot 2 + 8 - 7 - 6 + 2 \cdot 5 =$

c $25 : 5 + 4 =$

d $42 : 6 + 4 \cdot 10 =$

e $30 - 5 \cdot 6 + 44 : 2 - 8 =$

f $4 + 15 \cdot 3 - 2 \cdot 5 =$

g $25 - (8 + 9) + 1 =$

h $6 + 7 \cdot 5 - 3 \cdot 2 =$

i $35 + (90 - 56) \cdot 5 =$

j $43 - (30 - 25 + 2) \cdot 4 : 2 =$

6. Realitza la descomposició polinòmica dels següents nombres utilitzant potències de 10:

a) $8320593 =$ _____

b) $65004294 =$ _____

c) $2009306074 =$ _____

7. Redueix a una sola potència:

d) $3^2 \cdot 3^2 =$

e) $10^5 : 10^2 =$

f) $2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^5 =$

g) $(5^2)^3 =$

h) $2^3 \cdot 3^3 =$

8. Troba el valor de x:

a) $2^x = 16$

b) $x^6 = 64$

c) $x \cdot 10^6 = 16.000.000$

d) $x \cdot 10^6 = 160.000.000$

e) $16 \cdot 10^x = 16.000$

9. Busca tres nombres naturals consecutius que la suma dels quals sigui 42

10. En Francesc té 75€. En Robert té: 13 € més que en Francesc.. En Roger té 21 € menys que en Robert. Quant tenen tots tres?