

MATEMÀTIQUES

Nom i cognoms: _____ Data: _____

1) **Escriu amb xifres.**

- a) Nou milions mil cinc-cents u.
- b) Setanta milions vint mil tres.
- c) Setanta-cinc mil dos-cents seixanta-u.
- d) Quatre milions trenta mil quaranta-quatre.

2) **Escriu amb xifres.**

- a) Setanta milions cinquanta mil u.
- b) Vint mil vint.
- c) Tres milions trenta-tres mil tres.
- d) Setanta-tres milions tres-cents quaranta mil quaranta-quatre.

3) **Escriu com es lligen aquests nombres.**

- a) 65 820 004
- b) 40 987 542
- c) 7 345 091
- d) 23 111 231

4) **Escriu com es lligen aquests nombres.**

a) 39 706 540

b) 6 832 345

c) 10 432 904

d) 75 805 450

5) **Completa.**

a) 7 UMM = _____ CM = _____ DM = _____ UM = _____ D = _____ U

b) _____ DM = 40 UM = _____ C = _____ D = _____ U

c) 9 UMM = _____ DM = _____ UM = _____ D = _____ U

d) _____ DM = _____ UM = _____ C = 5 000 D = _____ U

6) **Utilitzant només les xifres 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 i 9, i sense repetir-les, escriu:**

a) El major nombre possible de 8 xifres.

b) El major nombre possible de 4 xifres amb un 3 en la xifra de les unitats de miler.

c) El menor nombre possible de 5 xifres amb un 6 en la xifra de les desenes de miler.

d) El menor nombre possible de 8 xifres amb el 6 en les unitats de milió.

7) **Quin nombre correspon a cada descomposició?**

a) 4 UMM + 7 C + 9 D + 9 U

b) 6 CMM + 5 UM + 5 C + 2 U

c) 40000000 + 300 + 20 + 1

d) 70000000 + 5000000 + 70000 + 3000 + 200 + 2

8) Descompon i completa.

a) $68499421 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$
 $+ 9\,000 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

b) $497115 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$
 $+ \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

c) $8494931 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + 4\,000 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

d) $3129453 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

9) Completa les descomposicions següents.

a) $78493523 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + 2\,D + \underline{\hspace{2cm}}$

b) $61393213 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + 3\,U$

c) $153525 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + 5\,U$

d) $1393763 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

10) Quin nombre correspon a cada descomposició?

a) 9 UMM + 4 CM + 3 DM + 1 UM + 6 C + 2 D + 7 U

b) 6 DM + 5 C + 2 D + 1 U

c) $70\,000\,000 + 80\,000\,000 + 7\,000\,000 + 30\,000 + 400 + 50$

d) $50\,000\,000 + 70\,000 + 60\,000 + 300 + 5$