

5é

Unitat 4

REPÀS

Nom i cognoms: _____

Grup: _____ Data llarga: _____

NUMERACIÓ: _____ (4p)

1. Escriu els **sis primers múltiples d'aquests nombres. (1p)**

- Múltiples de 12 → **24-36-48-60-72-84**
- Múltiples de 15 → **30-45-60-75-90-105**
- Múltiples de 18 → **36-54-72-90-108-126**

2. Continua la sèrie. (0,5p) (-75)

1.000	925	850	775	700	625	550	475
-------	-----	-----	------------	------------	------------	------------	------------

3. Encercla tres divisors de cada nombre. (1p)

6 → 8 5 12 25 4 29 0 2 3 1	30 → 15 6 8 29 10 11 5 25 9 83
14 → 11 28 7 42 9 1 15 2 34 8	27 → 12 27 9 11 15 13 1 21 7 42

4. Ordena alfabeticament els següents nombres. (0,5p)

509 - 83 - 625 - 2.000 - 110

cinc-cents nou

huitanta-tres

sis-cents vint-i-cinc

dos mil

cent deu

110-509-2.000-83-625

5. Pinta de blau tres múltiples de 2, de verd 2 divisors de 50, de groc quatre nombres primers i de roig un nombre que no siga ni primer ni compost . Com a condició, no pots pintar dos nombres amb dos o més colors.(1p)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

CÀLCUL: _____ (3p)

6. Col·loca i resol les següent operacions. (1p)

80.931: 51 = 3.345 x 67 = CLXIII-XLI = 12,3+111+4,31 =

1.586 224.115 122 127,61

7. Agilitat mental. Càlcul. Llegir una operació cada 5" (1p)

____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____ / ____

8. Càlcul

Dos al quadrat: $2^2 = 2 \times 2 = 4$

Set al cub: $7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$

Dotze al quadrat: $12^2 = 12 \times 12 = 144$

Deu al cub: $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = 1.000$

9. Descompon en factors primers i després expressa'l com un producte de factors com en el exemple: 2,3,5,7,11,13.....

$$24 \mid 2$$

$$12 \mid 2$$

$$6 \mid 2$$

$$3 \mid 3$$

$$1 \mid$$

$$\text{Solució: } 24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^3 \times 3$$

$$56 \mid 2$$

$$28 \mid 2$$

$$14 \mid 2$$

$$7 \mid 7$$

$$1 \mid$$

$$44 \mid 2$$

$$22 \mid 2$$

$$11 \mid 11$$

$$1 \mid$$

$$56 = 2 \times 2 \times 2 \times 7 = 2^3 \times 7$$

$$44 = 2 \times 2 \times 11 = 2^2 \times 11$$

PROBLEMES: _____ (3P) DADES / OPERACIÓ / DIBUIX - ESQUEMA / SOLUCIÓ

10. Si Pere i Pau compren el pa a la mateixa hora cada vegada que es veuen al forn. Hui es dissabte, i el dilluns han d'anar per què el diumenge no venen pa al seu poble, i el del dissabte queda molt dur. Pere va cada 3 dies i Pau cada dos. Si el dilluns es troben al forn, quin dia es trobaran per segona vegada si no contem este primer dilluns? DADES / OPERACIÓ / DIBUIX - ESQUEMA / SOLUCIÓ

$$\text{PERE } 3 = 3-6-9-12$$

$$\text{PAU } 2 = 2-4-6-8-10-12$$

SOLUCIÓ: DIUMENGE PERÒ ESTÀ TANCAT. ALESHORES ES VORAN EL DILLUNS.

11. Al nostre poble ve el repartidor del pa cada 3 dies, el carter cada quatre i el repartidor del gas cada 5 dies. Si hui han coincidit els tres, quants dies creus que tardaran en tornar a coincidir? *DADES / OPERACIÓ / DIBUIX - ESQUEMA / SOLUCIÓ*

PA 3= 3-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39-42-45-48-51-54-57-60.....

CARTER 4= 4-8-12-16-20-24-28-32-36-40-44-48-52-56-60.....

GAS 5= 5-10-15-20-25-30-35-40-45-50-55-60.....

SOLUCIÓ: TARDARAN EN TORNAR A COINCIDIR SEIXANTA DIES.