

Prova



Nom i cognoms

Data

1. Marca amb una creu les opcions que siguin correctes (1 punt).

- 9 i 12 són múltiples de 3. 17 i 27 són múltiples de 7.
 18 i 21 són múltiples de 3. 21 i 28 són múltiples de 7.

2. La Carolina camina 7 km al dia, els 7 dies de la setmana. Quants quilòmetres fa en 7 setmanes? Expressa-ho en forma de potència i calcula.



La Carolina fa km en 7 setmanes, és a dir km.

3. Completa les potències de base 10 (1 punt).

- a) $10^{\square} = 1.000$ b) $\square^{\square} = 10.000$ c) $10^{\square} = 100.000$ d) $\square^{\square} = 100$

4. Escribeu en forma polinòmica aquests nombres (1 punt).

- a) $7.345 =$ b) $9.128 =$

5. Calcula aquestes expressions (1 punt).

$5 \times 10^4 \longleftrightarrow$ $9 \times 10^3 \longleftrightarrow$

6. En una coral, el tenor entra cada 8 temps i la soprano ho fa cada 12. En quants temps coincidiran les seves veus? (1 punt).

Les veus coincidiran als temps.



Prova



Nom i cognoms

Data

7. A una fruiteria han arribat 70 taronges. En quantes caixes les poden repartir a parts iguals sense que en sobri cap? Marca amb una creu les opcions que siguin vàlides (1 punt).



En caixes de 10 taronges.

En caixes de 14 taronges.

En caixes de 5 taronges.

En caixes de 35 taronges.

8. Descriu amb les teves paraules què és un criteri de divisibilitat i posa'n algun exemple (1 punt).

9. Ratlla els nombres primers que trobis en aquest requadre (1 punt).

7	2	6	15
9	14	18	3
17	5	26	27
34	39	13	44

10. La Carme i la Rut compren 40 globus verds i 32 de grocs, respectivament, per a la seva festa d'aniversari. Els volen repartir entre els convidats, de manera que totes 2 donin el mateix nombre de globus a cada convidat i que tots tinguin el màxim nombre de globus. (1 punt).

El nombre màxim de globus per convidat ha de ser .

