Fitxa puntuable

Divisibilitat

1. Completa les següents definicions:

- Un nombre _____ es pot descomposar en _____.
- Un nombre _____ només és divisible per __ i per _____.
- Tots els nombres acabats en xifra _____ són divisibles per 2.
- Un nombre acabat en 0 sempre serà divisible per ___, per ___ i per ____.
- Si sumem les xifres d'un nombre i el resultat és 18 sabrem que aquest nombre és divisible per 3 i per 9.
- Per saber si un nombre és divisible per 11 haurem de sumar _____, sumar _____, fer la diferència i comprovar si el resultat és __ o _____.

2. Completa la taula següent:

	Divisible per 2	Divisible per 3	Divisible per 5	Divisible per 6	Divisible per 10	Divisible per 11
363						
222						
230						
555						
294						
3.300						
48.721						
123.456						

3. Digues 3 múltiples de cadascun dels nombres següents:

10 12 25 8

LIVEWORKSHEETS

Fitxa puntuable

Divisibilitat

4. Digues 3 divisors de cadascun dels nombres següents:

24 81 128 56

5. Assenyala els nombres primers d'aquesta taula:

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

6. Descomposa en factors primers els nombres següents:

128 330 75 222

7. Digues a quins nombres corresponen les descomposicions en factors primers següents:

$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$ $2^8 \cdot 3$ $3^3 \cdot 5^3 \cdot 2^3$

$2^6 \cdot 5^6$ $11^2 \cdot 2$

7. Fes el MCM dels nombres següents:

12 i 18 33 i 22 6, 9 i 15

8. Fes el MCD dels nombres següents:

12 i 18 540 i 150 900, 90 i 180

LIVEWORKSHEETS