

Nome _____ Data _____

Anno _____

MATEMATICA

I NUMERI PRIMI

Un numero primo è un numero **naturale** (solo numeri interi, NO FRAZIONI ecc.) maggiore di **1** che può essere diviso **SOLO**:

- per 1
 - e per se stesso
- ◆ Questo significa che ha esattamente due divisori.

✨ Esempi di numeri primi:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19...

👉 Ad esempio:

- 5 è primo perché puoi fare solo 5:1 e 5:5, stop.

Nome _____ Data _____

Anno _____

I NUMERI COMPOSTI

Se i numeri PRIMI sono quelli che si possono dividere solo per 1 e per sè stessi, tutti gli altri numeri come si chiamano? Si chiamano NUMERI COMPOSTI.

Un numero composto è un numero maggiore di 1 che ha **più di due divisori**.

✨ Esempi di numeri composti:

4, 6, 8, 9, 10, 12, 14...

👉 Ad esempio:

- 6 è composto perché si divide per 1, 2, 3, 6...

Nome _____

Data _____

Anno _____

IL NUMERO 1

Attenzione! Il numero 1...

Il numero 1 **non è né primo né composto.**

Ha un solo divisore, cioè 1.

E' semplicemente 1.



Nome _____ Data _____

Anno _____

IL CRIVELLO DI ERATOSTENE

Sai chi era Eratostene? Eratostene era un antico matematico greco che inventò un modo semplice per trovare i numeri primi.

Proviamoci insieme!

1. Scrivi tutti i numeri da 1 a 100.
2. Cancella l'1.
3. Cerchia il 2 (è primo!) e cancella tutti i suoi multipli.
4. Cerchia il 3 e cancella i suoi multipli.
5. Continua con 5, 7, 11...

Alla fine rimarranno solo i numeri primi!

Nome _____ Data _____

Anno _____

ESERCIZI

A. Vero o Falso?

1. 7 è un numero primo. ☐ V ☐ F
2. 9 è un numero primo. ☐ V ☐ F
3. 1 è un numero primo. ☐ V ☐ F
4. 11 si divide solo per 1 e per 11. ☐ V ☐ F

B. Cerchia i numeri primi

3 – 5 – 8 – 12 – 19 – 23 – 25 – 28 – 31

Nome _____ Data _____

Anno _____

**Individua se i seguenti numeri sono primi o composti.
Scrivi P per primo, C per composto.**

2.....

4.....

13.....

15.....

17.....

21.....