

NOM: ..... DATA: .....

## LES PROPRIETATS ESPECÍFIQUES DE LA MATÈRIA

El vidre o el paper són \_\_\_\_\_ perquè tenen massa i volum, però són diferents.

Cada tipus de matèria té unes propietats que el diferencien de la resta s'anomenen \_\_\_\_\_

**específiques.** Algunes propietats són:

- \_\_\_\_\_ : quan resulta difícil de ratllar o tallar. Per exemple, el ferro o el clarió. **Tipus:**
  - **Bla:** si resulta \_\_\_\_\_ rallar-lo o tallar-lo. Per exemple el clarió.
  - **Dur:** si resulta \_\_\_\_\_ rallar-lo o tallar-lo. Per exemple el ferro.
- \_\_\_\_\_ : quan es trenca amb facilitat. Per exemple, un pal de fusta i un pal d'acer.
- \_\_\_\_\_ : quan després d'aplicar una força sobre aquesta, recupera la forma inicial.

Per exemple, les gomes per al cabell. **Tipus:**

- **Elàstic:** perquè \_\_\_\_\_ la forma que tenia originalment després de ser deformat.
- **Plàstic:** perquè \_\_\_\_\_ la seua forma original després de ser deformat.
- **Rígid:** perquè quasi \_\_\_\_\_ quan es pressiona o colpeja.
- \_\_\_\_\_ : és la relació entre la massa d'un cos i el volum. Així, si 2 boles: una de metall i altra de plastilina, tenen el mateix volum, però la bola de metall té \_\_\_\_\_ **massa**, es diu que és \_\_\_\_\_ **dens** que la de plastilina.

**Cada tipus de matèria té una \_\_\_\_\_ pròpia que la \_\_\_\_\_ d'altres tipus de matèria.**

**Sabies que...?**

\_\_\_\_\_ : està format per matèria molt dura, \_\_\_\_\_ de ratllar, però és molt fràgil perquè es trenca fàcilment en caure. **Tipus:**

- **Transparent:** ja que \_\_\_\_\_ passar la llum i permet veure a través seu. Per exemple, el vidre.
- **Opac:** ja que \_\_\_\_\_ el pas de la llum. Per exemple, la cartolina.
- **Translúcid:** perquè \_\_\_\_\_ passar la llum, però no permeten veure amb nitidesa els objectes.

**Activitats:**

1. **Completa la frase: La densitat...**

- Indica la massa d'un cos.
- Mesura el volum d'un cos.
- Expressa la relació entre la massa i el volum d'un cos.

**2. Indica quines afirmacions són correctes. La flotabilitat d'un objecte depèn de...**

- A. La seua massa.
- B. La col·locació de l'objecte en l'aigua.
- C. La forma del objecte amb el qual experimentem la flotabilitat.
- D. La densitat de l'objecte i del líquid.