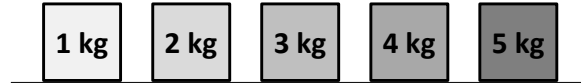


Nome: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

## Il galleggiamento e l'affondamento: Questi post-lab

1. Ci sono 5 blocchi dello stesso volume ma di massa diversa. Il più leggero è di 1 kg, il più pesante è di 5 kg.



In figura, sono rappresentati il blocco da 2 kg e il blocco da 5 kg, uno galleggiante, l'altro affondato nell'acqua.

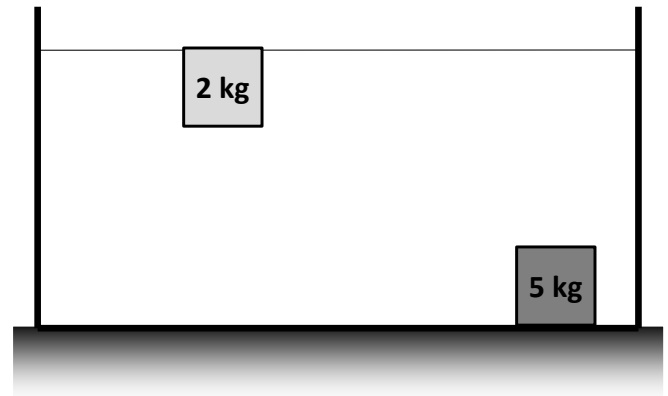
Disegna altri blocchi. Dove finiranno se li metti nell'acqua?

**Spiega** il perchè tu pensi che questi blocchi si comporteranno così?

---

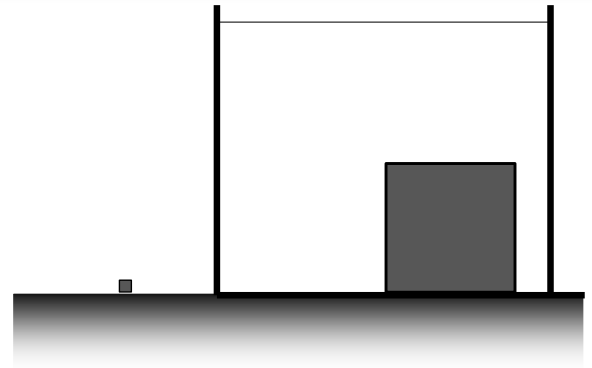
---

---



2. Questa figura mostra un grande blocco affondato nell'acqua, e un piccolissimo blocco **fatto dello stesso materiale**, che si trova fuori dell'acqua.

Cosa succede con il blocco piccolo se lo metti nell'acqua? Disegna.



Il piccolo blocco galleggerà o affonderà, o dipende da qualcosa? \_\_\_\_\_

La densità del blocco piccolo è \_\_\_\_\_ densità del blocco grande.  
(minore di, uguale a, maggiore di)

3. Ci sono 5 blocchi di forma diversa, di volume diverso e di material diverso. Tu li metti nell'acqua e vedi che alcuni galleggiano e gli altri affondano (vedi figura).

Quale blocco ha la **densità minore**? \_\_\_\_\_

Spiega il perchè:

---

---

Quale blocco ha la **densità maggiore**? \_\_\_\_\_

Spiega il perchè: \_\_\_\_\_

