**Nome: \_\_\_­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Il galleggiamento e l’affondamento: Questiti 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 rapperesentati 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? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Questa figura mostra un grande blocco affondato nell’acqua, e un piccolissimo blocco **fatto dello stesso materia**le, 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)



1. 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 **densita minore**? \_\_\_\_\_ Spiega il perchè: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Quale blocco ha la **densita maggiore**? \_\_\_\_\_ Spiega il perchè: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_