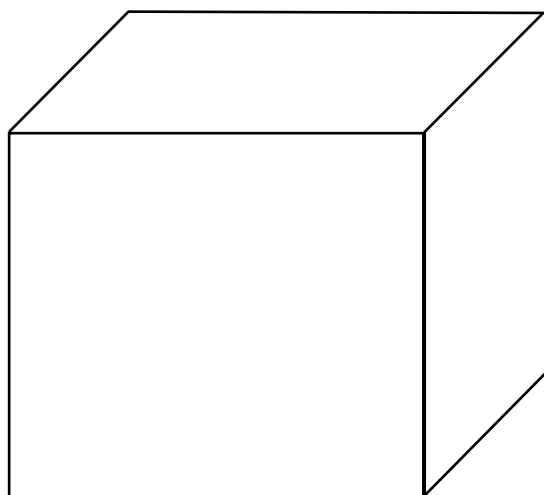


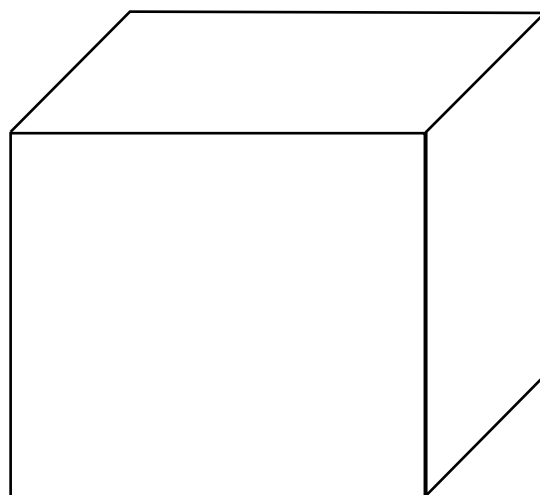
Nome Classe Data

LE PARTICELLE IN... SCATOLA

- In queste due scatole disegna un ugual numero di palline che rappresentino la stessa quantità di aria fredda e di aria calda (disegnale lontane o vicine tra loro a seconda di come pensi siano disposte nei due casi).



ARIA FREDDA



ARIA CALDA

- Disegna all'interno di ogni scatola due piccoli cubi uguali tra di loro. Poi rispondi sul quaderno.

1. Pensi che nei due nuovi cubetti ci sia lo stesso numero di particelle di aria?
 2. Perché?
- Se pensi che il numero di particelle d'aria nei due cubetti sia lo stesso fermati qui. Se pensi che invece non sia lo stesso, rispondi:
3. In quale cubetto ce ne sono di più?
 4. Quale cubetto pesa di meno?

RICONOSCERE CHE L'ARIA HA UNA DENSITÀ (RAPPORTO TRA PESO E VOLUME) CHE PUÒ VARIARE CON LA TEMPERATURA.