Completa la sintesi inserendo le parole-chiave.

- La temperatura è una _____ fisica che si misura con il _____
- L'unità di misura della temperatura nel Sistema Internazionale è il _____, ma più comunemente si usa il grado _____ Celsius.
- Un termometro si costruisce sfruttando il fenomeno della _____: i corpi, riscaldati, aumentano di _____.

  Fa eccezione l'_____: da 0°C a 4°C il suo volume diminuisce invece di aumentare; al di sopra dei 4 °C il volume aumenta in modo regolare. Per questo motivo il **ghiaccio galleggia sull'acqua**.
- La temperatura dipende, a livello microscopico, dalla _____ media delle particelle che compongono la materia (agitazione termica). Quando su riscalda la materia, le particelle si muovono più velocemente, aumenta la _____ media tra esse, e ciò produce un aumento di volume.

Vero o falso?

a)	I sensi permettono di misurare la temperatura	V	F
b)	La temperatura è una grandezza fisica che si misura con il termometro	V	F
c)	L'unità di misura nel Sistema Internazionale è il grado centigrado	V	F
d)	Se riscaldiamo un gas aumenta la velocità del moto di agitazione termica delle particelle che lo compongono	V	F
e)	Lo zero della scala Celsius corrisponde alla temperatura del ghiaccio che fonde	V	F

Seleziona la risposta esatta

a) Se un palloncino gonfio è riscaldato dal Sole, cosa succede?

- ☐ Il palloncino si sgonfia
- ☐ Non succede nulla
- ☐ Il palloncino aumenta il suo volume
- ☐ Il palloncino scoppia

LIVEWORKSHEETS

b) Una bottiglia d'acqua da 3 litri è posta in frigorifero: l'acqua si raffredda. Il numero di urti che si verificano tra le particelle d'acqua:

- ☐ diminuisce
- ☐ aumenta
- ☐ rimane lo stesso

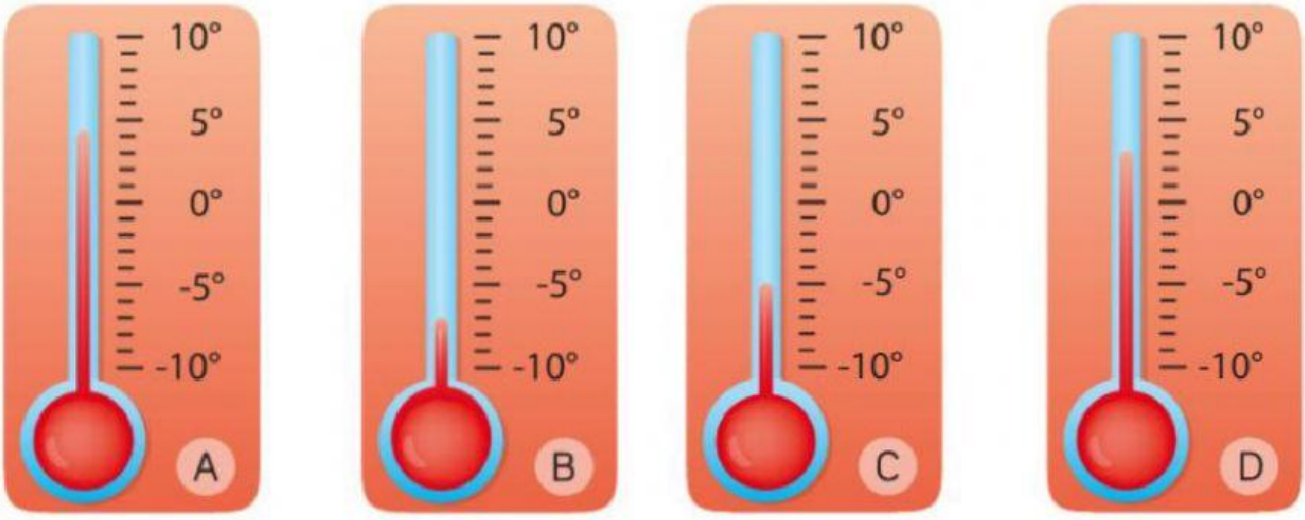
Leggi la temperatura in gradi Celsius misurate dai termometri nella figura e scrivi i valori.

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____



LIVEWORKSHEETS