**Derivate e grafici di funzioni. Verifica**

1. Nelle figure seguenti sono disegnati tre grafici. Uno di essi è il grafico di una funzione *f*, un altro lo è della funzione derivata *f’* e l’altro ancora di *f"*. Quale delle alternative elencate sotto le figure identifica correttamente ciascuno dei tre grafici?\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***f*** | ***f'*** | ***f’’*** |
| **A.** | 1 | 2 | 3 |
| **B.** | 1 | 3 | 2 |
| **C.** | 2 | 3 | 1 |
| **D.** | 3 | 2 | 1 |
| **E.** | 3 | 1 | 2 |

**2.** La figura sotto a destra rappresenta il grafico di una funzione *f*(*x*).
Quale fra le figure sotto a sinistra rappresenta il segno di*f’*(*x*) e *f”*(*x*)?\_\_\_\_

 ****