**Il teorema fondamentale del calcolo integrale. Attività**

1. Quale fra le seguenti formule è corretta?
2. Quale fra le seguenti formule determina **una** primitiva della funzione *f*(*x*) = 2*x*?
3. Quale fra le seguenti formule determina **tutte** le primitive di *f*(*x*) = cos(*x*)?
4. Scrivi il risultato dei seguenti integrali e mostra il tuo procedimento
5. Scrivi il risultato dei seguenti integrali e mostra il tuo procedimento
6. Completa la seguente tabella

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Una primitiva** | **Funzione** | **Derivata** |
|  | *f*(*x*) *=* 2*x* | *f’*(*x*)= …….. |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Scrivi la derivata delle seguenti funzioni: