**Derivata del quoziente di funzioni derivabili. Attività**

**1.** Completa la tabella seguente

|  |  |
| --- | --- |
| **Funzione** | **Derivata** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2.** Completa la tabella seguente

|  |  |
| --- | --- |
| **Funzione** | **Derivata** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**3**. È data la funzione .

* Calcola la derivata con i seguenti due procedimenti:

*I. Procedimento*

**a.** Spiega perché puoi scrivere la funzione nella forma

………………………………………………………………………………

**b.** Calcola la derivata della funzione nella nuova forma:

*y’* = ………………………………………………

*II. Procedimento*

Applica la derivata del quoziente per calcolare la derivata della funzione data.

*y’* =…………………………………………………………………………

* Quale procedimento ti sembra più semplice? …………………………………