[**Home page**](../index.htm)

[**Goniometria**](../trigonometria.htm)

**ESERCIZI SVOLTI APPLICANDO LE FORMULE DI DUPLICAZIONE**

**ESERCIZIO N°1**

***Calcolare il valore del seno dell’angolo***

**Osservando che**

**e sapendo che**

**Ponendo nella formula suddetta che**

**Ha senso scrivere**

**Ossia la formula di duplicazione per il seno di un angolo è**

**ESERCIZIO N°2**

***Calcolare il valore del seno dell’angolo di ampiezza 60°***

**Osservando che**

**e sapendo che la formula di duplicazione per il seno di un angolo è**

**Ha senso scrivere**

**Ossia**

**ESERCIZIO N°3**

***Calcolare il valore del coseno dell’angolo***

**Osservando che**

**e sapendo che**

**Ponendo nella formula suddetta che**

**Ha senso scrivere**

**Ossia la formula di duplicazione per il coseno di un angolo è**

**N.B. la formula di duplicazione suddetta si può anche scrivere**

**ESERCIZIO N°4**

***Calcolare il valore del coseno dell’angolo di ampiezza 60°***

**Osservando che**

**e sapendo che la formula di duplicazione per il coseno di un angolo è**

**Ha senso scrivere**

**Ossia**