

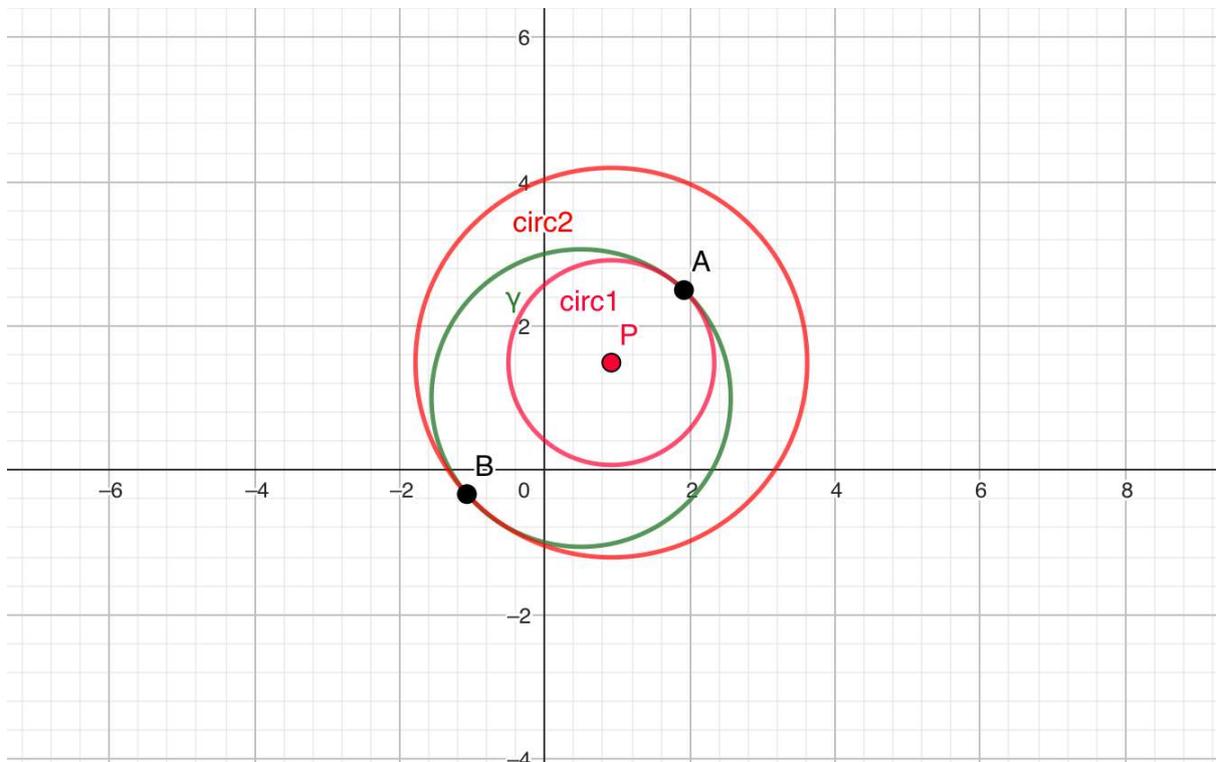
Matematica: circonferenze tangenti – geometria analitica e funzioni numeriche.

16) Sia γ una circonferenza e sia P un punto interno a γ , diverso dal centro. Quante sono le circonferenze di centro P tangenti a γ ?

- A) 4
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) 3

Due circonferenze si definiscono tangenti se hanno un solo punto in comune.

In particolare, due circonferenze sono tangenti internamente se la distanza dei loro centri è uguale alla differenza dei loro raggi, in valore assoluto; due circonferenze sono tangenti esternamente se la distanza dei loro centri è uguale alla somma dei loro raggi.



La risposta corretta è la **D**: le circonferenze di centro P tangenti a γ sono 2

