

Exercise 1

Calc. : ✓

Von der Tür der Europäischen Schule von Alicante aus und auf dem Boden sitzend, beobachtet ein Schüler den höchsten Punkt der "Serra Grossa" (Berg in der Gegend von Albufereta). Er erscheint unter einem Winkel von 12° gemessen an der Horizontalen des Bodens.

Wenn wir wissen, dass dieser Berg eine Höhe von 173 m (vertikal) hat, **berechnen Sie, wie weit der Schüler, der an der Tür der Schule sitzt, von der Basis der "Serra Grossa" entfernt ist** (in einer geraden Linie gemessen).

4 marks