

Wintersport

Het skigebied Hochzillertal in Oostenrijk heeft drie soorten pistes om vanaf te skiën: blauwe, rode en zwarte. Dit skigebied heeft in totaal 84 kilometer piste, waarvan 35,7% blauwe.

- 3p 17 Bereken hoeveel kilometer blauwe piste er is in dit skigebied. Schrijf je berekening op. Je mag de tabel gebruiken.

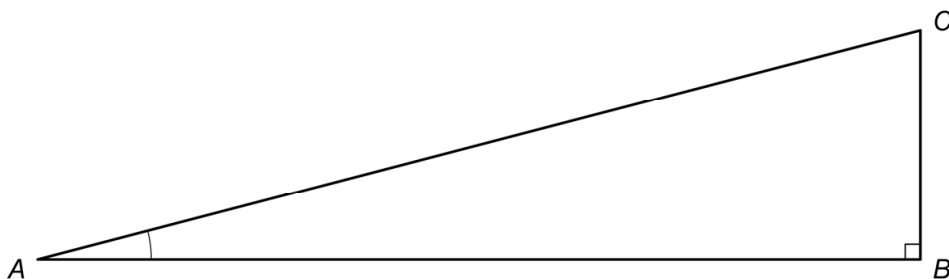
.....

.....

.....

- 2p 18 De kleur van de piste hangt af van hoe steil de helling is. Dat wordt bepaald door de grootte van de hellingshoek.

hellingshoek A	kleur piste
5° tot 10°	blauw
10° tot 17°	rood
17° tot 45°	zwart



Je ziet een tekening van een piste. Michel staat boven aan de piste in punt C en skiet naar punt A.

→ Gaat hij van een blauwe, rode of zwarte piste? Leg je antwoord uit.

.....

.....

.....

- 4p 19 De afdaling is in werkelijkheid 700 meter lang. Michel skiet in 40 seconden van deze afdaling.
→ Bereken hoeveel kilometer per uur de gemiddelde snelheid van Michel is. Schrijf je berekening op. Je mag de tabel gebruiken.

.....

.....

.....