**F-toets 1** Hoofdstuk 2 Plaats en afstand MAVO 3

NAAM:……………………………..………………………………. KLAS: ……………..

Opdracht 1

Hieronder zie je een kaart van de Grote Oceaan op schaal 1 : 60 000 000. Boei A en de steden Honolulu en San Francisco staan hierin aangegeven. Boei A is aangegeven met een stip.

a Ergens in de Grote Oceaan ligt boei B. De koershoek vanuit Honolulu naar boei B is 20° en de koershoek vanuit San Francisco naar boei B is 290°. Geef op de tekening met een stip en de letter B de plaats aan van boei B. Uit de tekening moet blijken hoe je deze plaats gevonden hebt.

b Vul in: *1 cm op de kaart is ……….. km in werkelijkheid.*

c Bij boei A wordt een aardbeving waargenomen. De vloedgolf die daar ontstaat, verplaatst zich met een gemiddelde snelheid van 350 km/uur. Na ongeveer hoeveel uren is deze vloedgolf bij San Francisco? Rond af op een geheel getal. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

 ………………………………………………………………………………………..

 ………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *afstand* in km | ……. | ……. |
| *tijd* in uren | ……. | ……. |

………………………………………………………………………………………..

 ………………………………………………………………………………………..