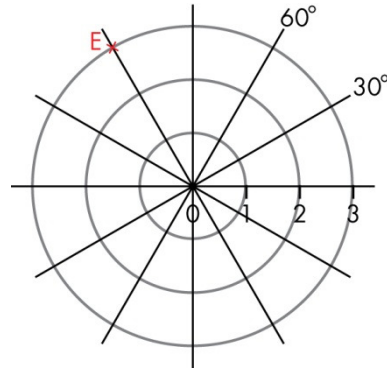
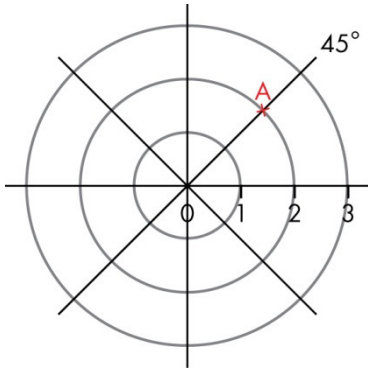
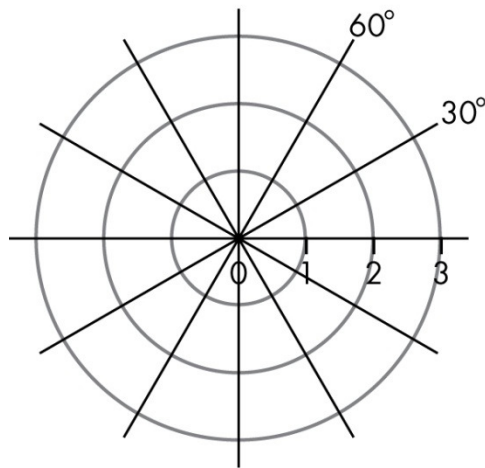
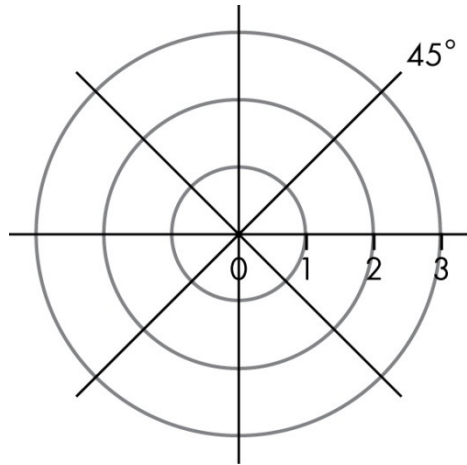


Ihumanea Pāngarau Te Tukutuku Porowhita MĀ TE ĀKONGA

Titiro ki ēnei tukutuku porowhita. Ko te takirua raupapa (2,45°) hei tohu i te pūwāhi A.
Ko te (3,120°) hei tohu i te pūwāhi E.



1. Whakaaturia ēnei pūwāhi ki ngā tukutuku porowhita kei runga ake nei:
H = (1,180°) I = (2,150°) K = (3,225°) M = (3,300°)
2. Tuhia ēnei pūwāhi ki ngā tukutuku:
 - a) N: He rahi ake i te 240° te koki.
 - e) Ng: Ko te 0° te koki.
 - h) O: He rahi ake i te 360° te koki.
3. Kimihia he hoa mōu, ka tākaro ai i tēnei kēmu:
 - Kōwhiria tētahi o ngā tukutuku porowhita kei raro iho nei.
 - Tikina ētahi pene e rua, kia rerekē te tae o te pene ki ia kaitākaro.
 - Ka tohua e te kaitākaro tuatahi tētahi pūwāhi i te tukutuku, ā, ka kōrerohia te takirua raupapa. Mēnā e tika ana te takirua raupapa, ka tuhia he X ki taua wāhi i te tukutuku porowhita.
 - Ka pērā hoki te kaitākaro tuarua.
 - Ka whai tētahi i tētahi ki te tohu pūwāhi i te tukutuku porowhita.
 - Ko te kaitākaro tuatahi kia 4 āna 'X' e noho rārangi mai ana, ko ia te toa. E pai ana mēnā e rārangi mai ana i tētahi o ngā rārangi torotika, i tētahi o ngā rārangi porowhita rānei.



4. Tuhurangia tēnei kēmu mēnā e whā ngā porowhita o te tukutuku. He māmā ake, he uaua ake rānei kia toa i tēnei kēmu?

5. He aha te rautaki e toa ai koe i tēnei kēmu?