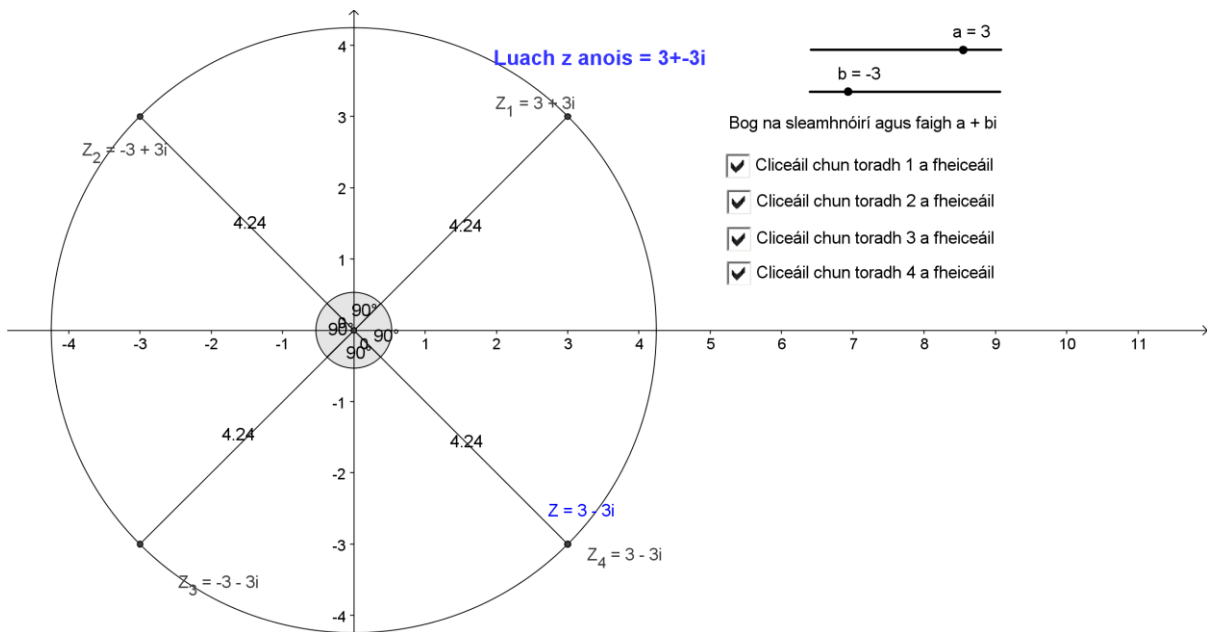
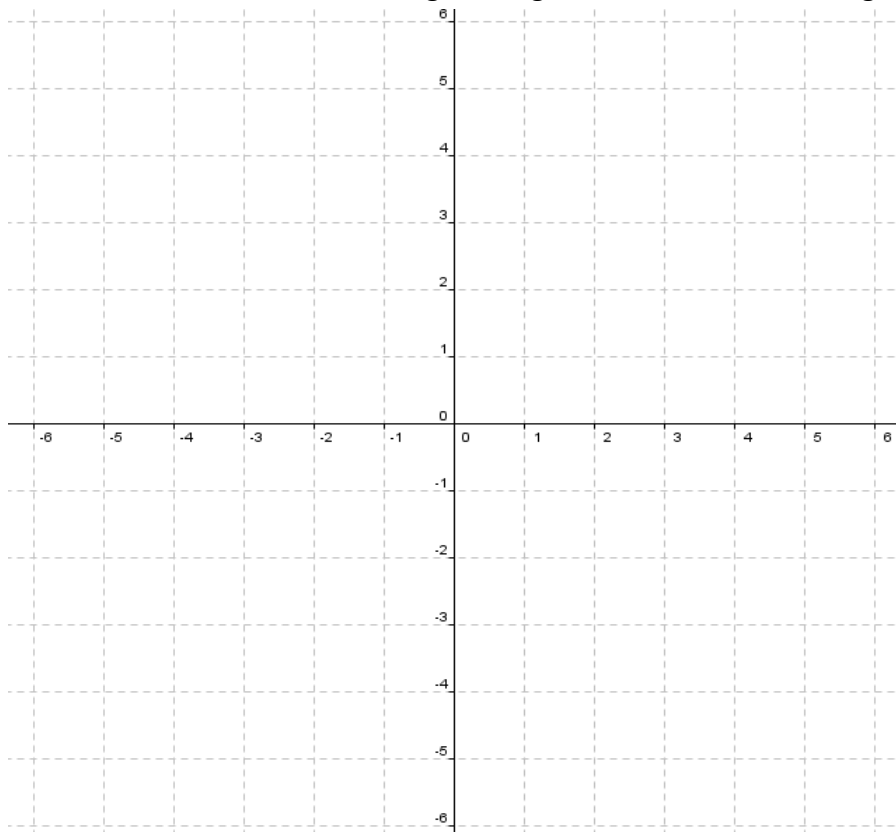


## Gníomhaíocht Daltaí: Iolrú faoi $i$ a iniúchadh

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, 'Ag iolrú faoi  $i$ ', ar CD an Dalta.



- Má tá  $z = 3+2i$ , ríomh  $iz$ ,  $i^2z$ ,  $i^3z$  agus  $i^4z$  agus breac ar an léaráid Argand iad.



- Céard a tharla ó thaobh céimseata de nuair a d'iolraigh tú  $z$  faoi  $i$  agus fuair tú  $iz$ ?

---

b. Céard a tharla ó thaobh céimseata de nuair a d'iolraigh tú  $iz$  faoi  $i$  agus fuair tú  $i^2z$ ?

---

c. Céard a tharla ó thaobh céimseata de nuair a d'iolraigh tú  $i^2z$  faoi  $i$  agus fuair tú  $i^3z$ ?

---

d. Céard a tharla ó thaobh céimseata de nuair a d'iolraigh tú  $i^3z$  faoi  $i$  agus fuair tú  $i^4z$ ? Céard é sin i gcoibhneas  $z$ ?

---

2. Mínigh, leis an gcomhad idirghníomhach, an rud a tharlaíonn ó thaobh céimseata de nuair a iolraíonn tú uimhir choimpléascach ar bith faoi  $i$ .

---

3. Mínigh, leis an gcomhad idirghníomhach, an rud a tharlaíonn ó thaobh céimseata de nuair a iolraíonn tú uimhir choimpléascach ar bith faoi  $i^2$ .

---

4. Mínigh, leis an gcomhad idirghníomhach, an rud a tharlaíonn ó thaobh céimseata de nuair a iolraíonn tú uimhir choimpléascach ar bith faoi  $i^3$ .

---

5. Mínigh, leis an gcomhad idirghníomhach, an rud a tharlaíonn ó thaobh céimseata de nuair a iolraíonn tú uimhir choimpléascach ar bith faoi  $i^4$ .

---

6. Iolraigh  $2+3i$  faoi  $-i$  agus léirigh ar an léaráid Argand é. Céard a tharla ó thaobh céimseata de nuair a d'iolraigh tú faoi  $-i$ ?

