

# Questions flashes

Terminale ST  
Spé sti2d

30 secondes par calcul

QF\_20\_11\_30-2

# Calcul 1

On donne la formule suivante

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$

Exprimer  $R_2$  en fonction des autres grandeurs.

$$R_2 =$$

# Calcul 2

Soit

$$z = 2i + 1$$

Calculer le module et l'argument de  $z$ .

## Calcul 3

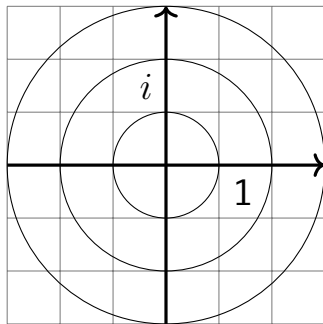
Soit  $z$  le nombre complexe de module  $r = 2$  et d'argument  $\theta = \frac{-5\pi}{6}$

Écrire  $z$  sous forme  $a + bi$ .

## Calcul 3

Soit  $z$  le nombre complexe de module  $r = 2$  et d'argument  $\theta = \frac{-5\pi}{6}$

Écrire  $z$  sous forme  $a + bi$ .



# Fin

On retourne son papier.