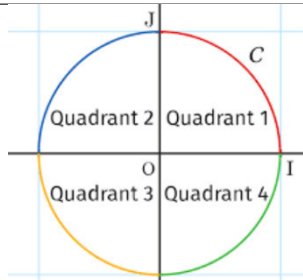


**Exercise 1**

Calc. : ✗

True or false? Justify your answer.  
 If  $\sin(\alpha) > 0$  and  $\alpha$  is in Quadrant 2,  $\tan(\alpha) > 0$ .

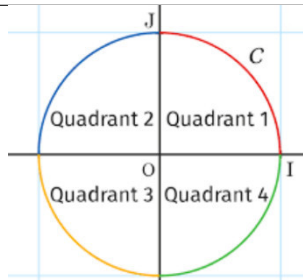


4 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✗

Vrai ou faux ? Justifiez votre réponse.  
 Si  $\sin(\alpha) > 0$  et  $\alpha$  est dans le 2ème quadrant, alors  $\tan(\alpha) > 0$ .

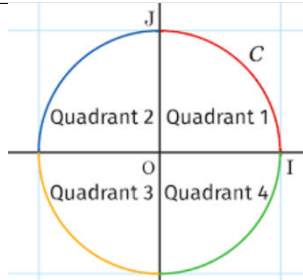


4 marks

**Exercise 3**

Calc. : ✗

Zjistěte, zda následující tvrzení je pravdivé nebo nepravdivé. Svou odpověď zdůvodněte.  
 Jestliže  $\sin(\alpha) > 0$  a úhel  $\alpha$  je ve druhém kvadrantu, pak  $\tan(\alpha) > 0$ .



4 marks