

DST de Mathématiques n° 2
Option Mathématiques Expertes

Ne pas rendre le sujet ; insérer vos copies dans cette pochette complétée

Nom et Prénom	Classe	Note
	Tle ...	/20

BARÈME DÉTAILLÉ

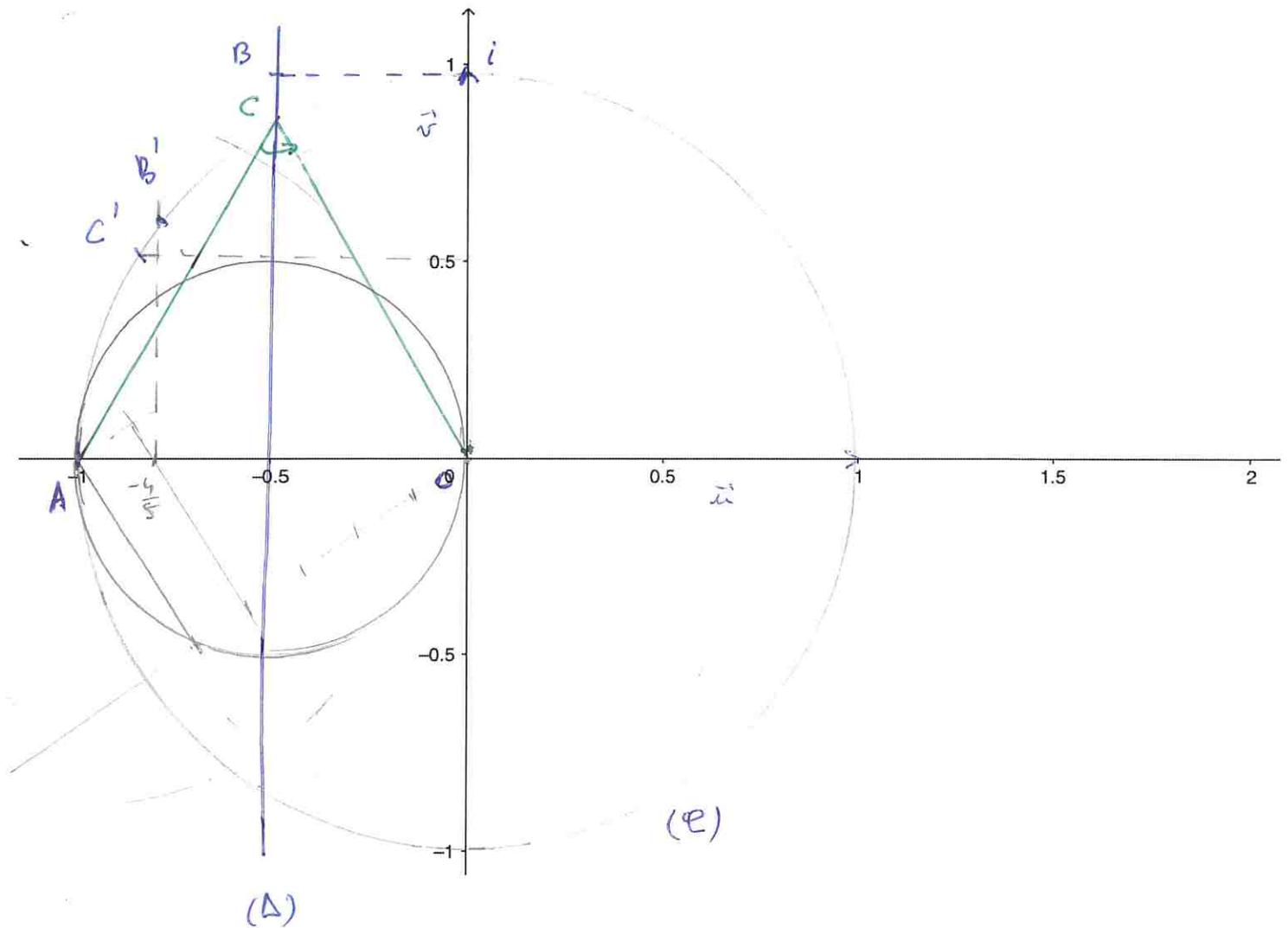
Exercice 1 : /5

Exercice 2 : /5

Question	1	2	3(a)	3(b)	3(c)	3(d)	4(a)	4(b)
Total	0,5	1	0,5	0,75	0,5	0,5	0,75	0,5

ANNEXE EXERCICE 2

Laisser les traits de construction.



$$\begin{aligned} (\vec{u}, \vec{OC}') &= \frac{\pi}{2} + (\vec{CA}, \vec{CO}) \quad [2\pi] \\ &= \frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{3} \quad [2\pi] \end{aligned}$$

$$= \frac{5\pi}{6} \quad [2\pi] \quad \text{Page 4/4}$$

$$\text{donc } \sin(\vec{u}, \vec{OC}') = \frac{1}{2}$$