

INTERROGATION N° 4

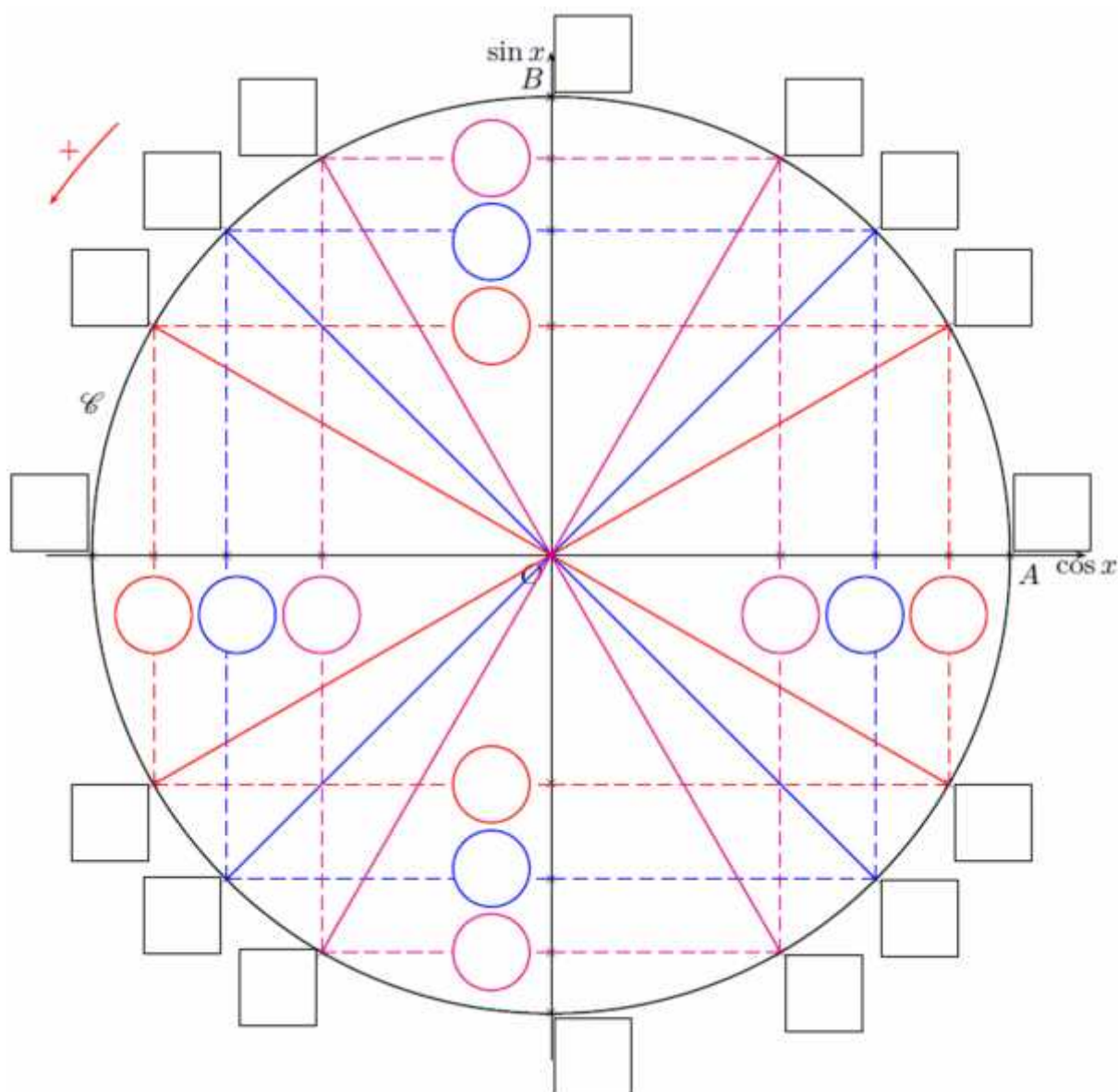
Trigonométrie

Le 19 avril 2017

Exercice 1

Sur le cercle trigonométrique \mathcal{C} ci-dessous :

- 1) Compléter les carrés en y faisant figurer les mesures des angles remarquables (exprimées en radians) ainsi que celles de leurs angles associés ;
- 2) Indiquer, dans les disques, les valeurs exactes des sinus et cosinus des angles correspondants.



Exercice 2

À l'aide du cercle trigonométrique, déterminer les valeurs exactes de :

- 1) $\cos\left(\frac{17f}{4}\right)$;
- 2) $\sin\left(-\frac{5f}{3}\right)$;
- 3) $\cos\left(-\frac{19f}{2}\right)$;
- 4) $\sin\left(-\frac{11f}{6}\right)$.