

Bravo ! Comme promis voici quelques modestes conseils pour le devoir du 1 Avril

- Exercice 1:
1. a) Conseil: Décomposer  $\vec{OB}$  et  $\vec{OC}$  à l'aide de la relation de Chasles avec le point  $A'$
  - b) Conseil: Même chose avec  $\vec{OA}$  et  $\vec{OC}$  et  $B'$ .
  - c) Pas de conseil.
- 2) Conseil: utiliser la relation de Chasles avec le point  $O$  dans  $\vec{GA} + \vec{GB} + \vec{GC} = \vec{0}$ .

Exercice 2:

1. Pas de conseil
2. Précision de l'énoncé: Donner la mesure de l'angle  $\widehat{BAC}$  en fonction de  $x$ .
3. a) Conseil: utiliser les relations trigonométriques dans le triangle rectangle  $ABH$ , puis dans le triangle rectangle  $IBC$ , après avoir identifié la mesure de l'angle  $\widehat{IBC}$ .
- b) Pas de conseil.
4. Pas de conseil.

Exercice 3:

Vous pouvez vous inspirer de l'exercice  $\vec{MA} \cdot \vec{MB} = 1,25$  vu dans le cours de mercredi 25 mars.