

Résultats du relevé des acquis Baccalauréat session 2018 Série STD2A

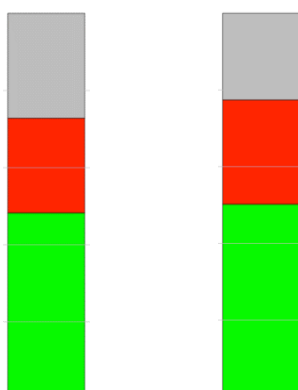
Validée
 Non validée
 Absence de réponse

- Exercice 1 Question A1a

1. On note $\mathcal{C}$ le cercle de centre $\Omega(-8 ; -4)$ et passant par $B(0 ; -4)$.

a. Déterminer une équation cartésienne du cercle $\mathcal{C}$

Compétence « Modéliser »



France

Académie de Nice

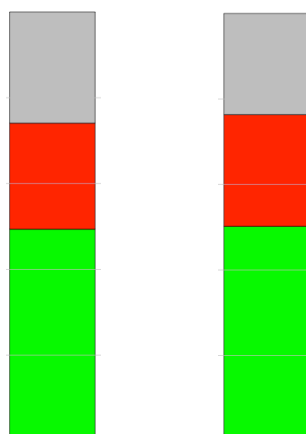
- Exercice 1 Question A2b

2. a. Déterminer les coordonnées des vecteurs $\overrightarrow{OA}$ et $\overrightarrow{\Omega A}$.

b. Démontrer que les droites (OA) et (ΩA) sont perpendiculaires.

Compétences « Calculer » et « Communiquer ».

Une réponse est correcte lorsque la démarche employée est pertinente que les calculs soient erronés ou non.



France

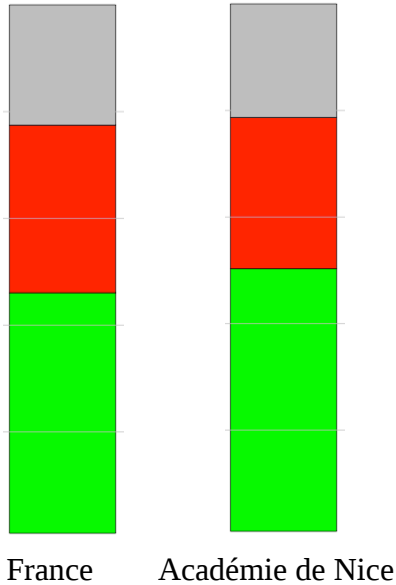
Académie de Nice

- **Exercice 1 Question B2**

$$f(x) = -0,1x^3 + 0,6x^2 + ax$$

2. Déterminer l'expression $f'(x)$ de la dérivée de f .

Compétence « Calculer ».



- **Exercice 3 Question A2a**

a. Les points J, F et L sont les images respectives du point G par les translations de vecteurs $\vec{u}$, $\vec{v}$ et $2\vec{u} + \vec{v}$. Placer les points J, F et L sur la figure 3 de l'**annexe 2** à rendre avec la copie.

Compétences « Chercher » et « Représenter ».
On ne s'intéresse qu'au placement du point L.

