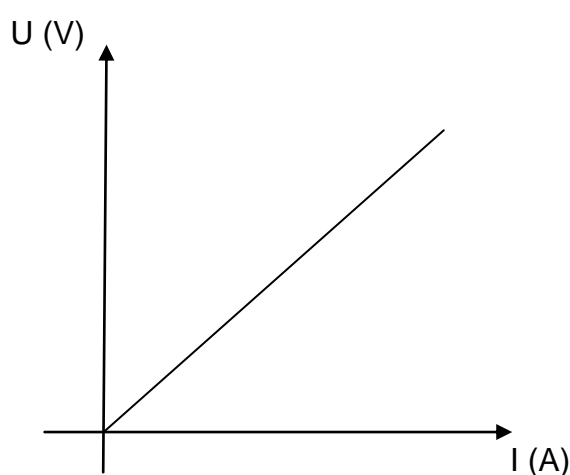
	<b>EXERCICE DE REMÉDIATION</b> <b>ÉLECTRICITÉ - 4<sup>ÈME</sup></b>	DJN20
		Code élève
Notion	<b>Énoncé de la loi d'Ohm et relation la traduisant en précisant les unités.</b>	
Capacité	<b>Reconnaitre graphiquement des situations de proportionnalité</b>	
Pré-requis / connaissances	1. La formule de la loi d'ohm est $U = R \times I$ U est en Volt (V), R est en Ohm ( $\Omega$ ), I est en Ampère (A) 2. La tension et l'intensité sont proportionnelles si le graphique représentant la tension U en fonction de l'intensité I est une droite passant par l'origine du graphique.	
Commentaires		

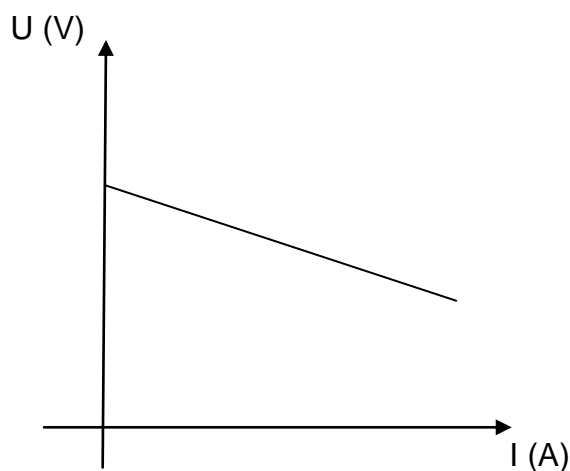
### CORRIGÉ

Lors du brevet blanc de mathématiques les élèves ont été interrogés sur les relations de proportionnalité. Pour cela les professeurs de mathématiques ont donné deux droites dont l'une est la caractéristique de la résistance et l'autre une droite quelconque :

Laquelle de ces deux droites est la caractéristique de la résistance sachant que la droite doit passer par l'origine.



Graphique n°1



Graphique n°2

### QUESTIONS

1. Quel est le graphique qui représente une droite passant par l'origine ?

**C'est le graphique n°1 qui représente une droite passant par l'origine.**

2. Quel graphique correspond à la caractéristique d'une résistance électrique ? Justifie ta réponse.

**Le graphique n°1 est une droite passant par l'origine, il représente donc la caractéristique d'une résistance électrique.**