

	<b>EXERCICE DE REMÉDIATION ÉLECTRICITÉ - 4<sup>ÈME</sup></b>	
		4064
Notion	La résistance	
Capacité	Faire un tableau	
Pré-requis / connaissances	L'intensité du courant (notée I) se mesure en ampère (A) à l'aide d'un ampèremètre	
Commentaires		

### ENONCE

Le professeur a demandé à chaque élève de la classe de réaliser un circuit en série comprenant un générateur de tension continue délivrant une tension de 6 V, une résistance et un ampèremètre.

Florian, qui a utilisé une résistance de 120  $\Omega$ , remarque qu'il est indiqué 0,050 A sur son ampèremètre.

Sa voisine Emma a marqué sur son cahier : « Pour une résistance de 333  $\Omega$ , I = 0,018 A ».

Son copain Pierre a mesuré une intensité de courant de 0,013 A quand il a placé une résistance de 461  $\Omega$  dans son circuit.

Enfin, Julie a noté : «  $I_R = 0,027$  A quand j'utilise une résistance de 222  $\Omega$  ».

Présenter ces résultats dans un tableau.