	EXERCICE DE REMÉDIATION 4^{ÈME}	4317c
Notion	Mesurer la tension aux bornes d'un dipôle	
Capacité	Exprimer le résultat d'une mesure, d'un calcul (grandeur, valeur, unité)	
Pré-requis / connaissances	La tension est une grandeur notée U. L'unité de la tension est le volt (V) ou son sous-multiple, le millivolt (mV).	
Commentaires		

ÉNONCÉ

Exemple : Quelle est la tension aux bornes de cette pile ?

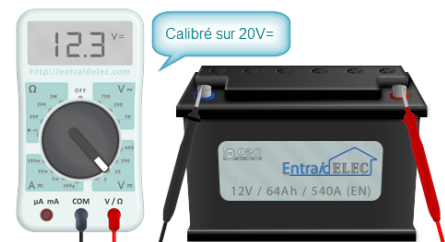


- Réponse : - La grandeur est une tension, donc le résultat s'écrit
 $U = \dots$
- La valeur de la tension est 1,5, donc le résultat s'écrit
 $U = 1,5$
- L'unité utilisée est le volt (de symbole V), donc le résultat s'écrit $U = 1,5V$



QUESTIONS

1. Quelle est la tension aux bornes de cette batterie ?



La grandeur mesurée est une tension (U), la valeur affichée sur le voltmètre est 12,3 et l'unité utilisée est le volt.

Ainsi, la tension aux bornes de la batterie est $U = 12,3 V$.

2. Quelle est la tension aux bornes de cette pile ?



La grandeur mesurée est une tension (U), la valeur affichée sur le voltmètre est 398 et l'unité utilisée est le millivolt.

Ainsi, la tension aux bornes de la batterie est $U = 398 mV$.