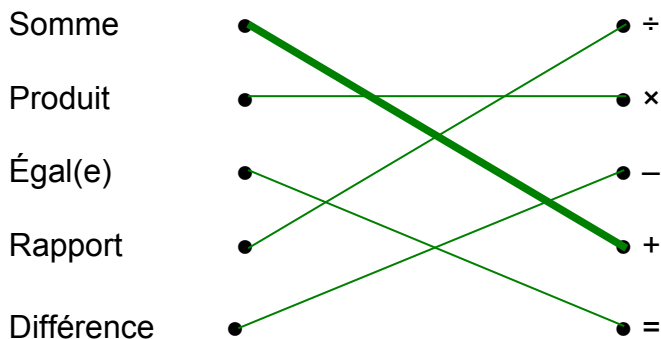


Notion	Énoncé de la loi d'Ohm et relation la traduisant en précisant les unités.
Capacité	C3 : traduire, coder, décoder
Pré-requis / connaissances	<ul style="list-style-type: none"> - connaître les unités : U est en Volt (V), R est en Ohm (Ω), I est en Ampère (A) - connaître les notations utilisées pour la tension (U), la résistance (R) et l'intensité (I) - reconnaître la loi d'additivité des intensités - connaître le vocabulaire : branche principale, branche dérivée
Commentaires	La connaissance de la loi d'ohm n'est pas nécessaire

CORRIGÉ

1. Associe le bon mot à l'opération mathématique qui lui correspond :



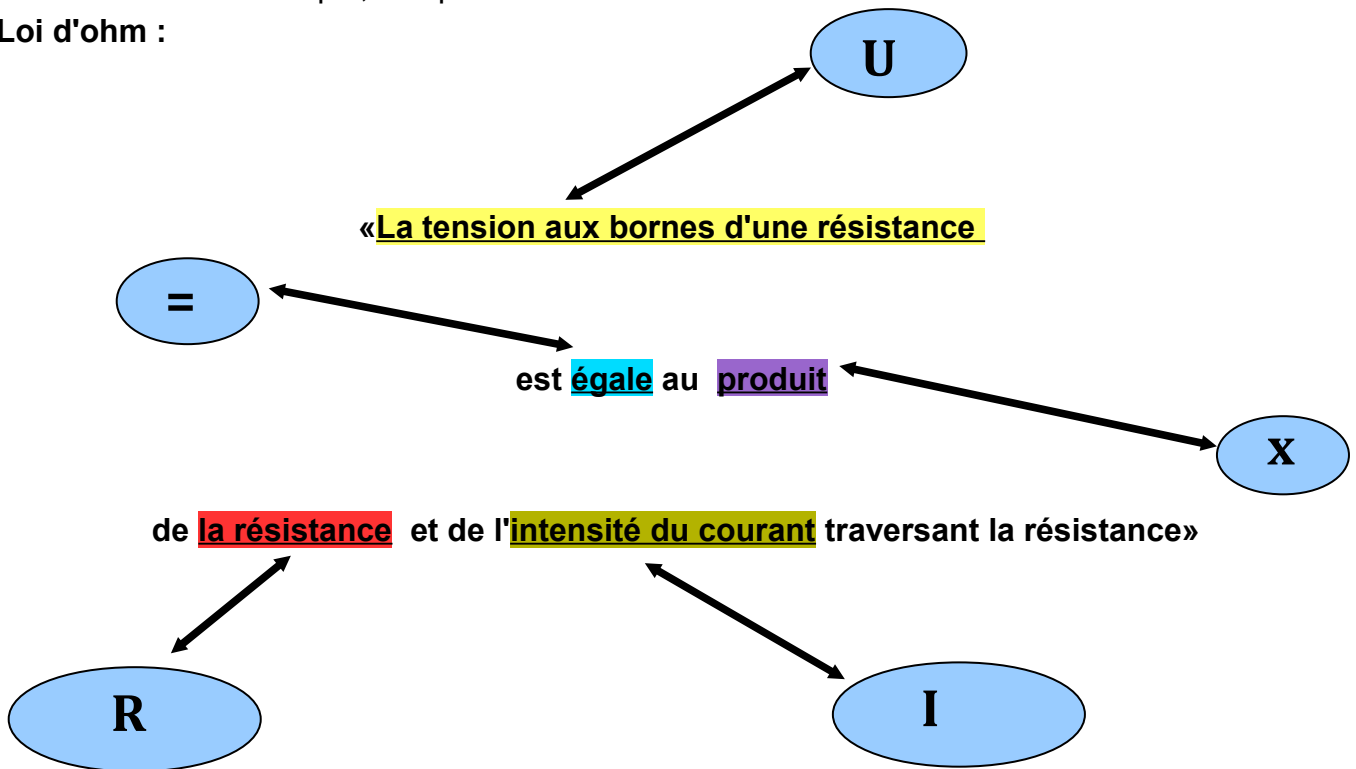
2.a- Quelle lettre utilise-t-on pour noter la tension? **U**

2.b- Quelle lettre utilise-t-on pour noter la résistance? **R**

2.c- Quelle lettre utilise-t-on pour noter l'intensité? **I**

3. Comme fait en exemple, complète le schéma.

Loi d'ohm :



4. Réécris la formule traduisant la loi d'ohm : **U = R x I**

5. Précise les unités.

Unité de résistance : **OHM (Ω)**

Unité de tension : **VOLT (V)**

Unité de l'intensité : **AMPERE (A)**