

RAPPEL(S)

Thème : **L'ÉNERGIE, SES TRANSFERTS ET SES CONVERSIONS**

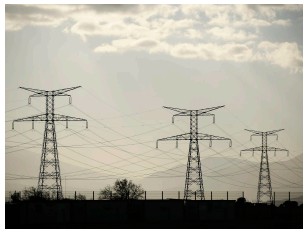
Nom:

Prénom:.....



LES FORMES D'ÉNERGIE

1. Citer les formes d'énergie illustrées ci-dessous:



Électrique



Rayonnante



Mécanique

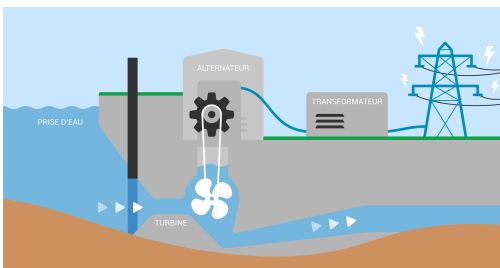


Thermique



LA CONVERSION D'ÉNERGIE

2. Réaliser le schéma de la conversion d'énergie réalisée par l'**alternateur** entre la turbine et les pylônes électriques, de cette centrale hydroélectrique.



Énergie
mécanique

Alternateur

Énergie
électrique



LES GÉNÉRATEURS ET RECEPTEURS ÉLECTRIQUES

3. Citer la relation mathématique pour la loi d'Ohm

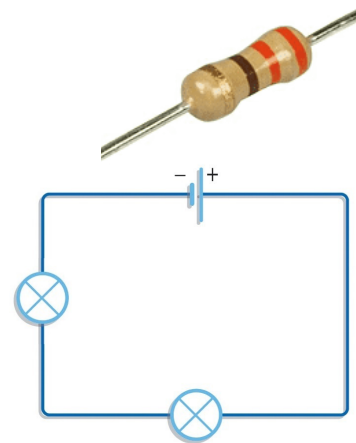
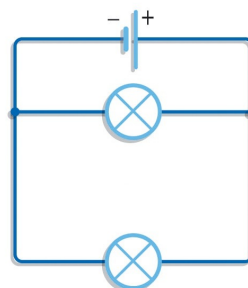
$$U=R.I$$

U (la tension), I (l'intensité du courant) et R (la résistance)



LA SCHÉMATISATION

4. Schématiser un montage dérivation et série avec deux lampes et une pile.



BILAN AUTO-ÉVALUATION

1

2

3

4