## 25 De nouvelles machines, une révolution technique et scientifique <br> xviIIe et xixe siècles, $1^{\text {re }}$ révolution industrielle et début de la $2^{\text {e }}$

NOM:
PRÉNOM:
DATE:

1 Pour quelle raison l'industrie se développe-t-elle de façon extraordinaire au xix ${ }^{\text {e }}$ siècle.

2 Cite trois grandes industries qui connaissent un essor à cette période.
$\qquad$

3 Quelle source d'énergie est inventée par James Watt? Comment la produit-on?
$\qquad$

4 Quelle source d'énergie, indispensable aujourd'hui, apparait à la fin du xix siècle?
$\rightarrow$

5 Qui a inventé le téléphone? En quoi son invention transforme-t-elle la vie quotidienne des gens? Fais une recherche pour savoir quels sont les premiers mots prononcés au téléphone.

6 Rédige un article sur une invention du xix ${ }^{e}$ siècle en expliquant comment elle transforme la vie des gens.

