



Qu'avez-vous appris sur... Thomas Newcomen ?



Numérique



Point de passage 3

1 À quelle date Thomas Newcomen met-il au point la première machine à vapeur ?

- a. 1712.
- b. 1769.
- c. 1759.

2 Comment se nomme son invention ?

- a. La pompe à chaleur.
- b. La pompe à feu, ou pompe atmosphérique.
- c. La pompe à eau.

3 Que permet la machine inventée par Newcomen ?

- a. De fabriquer de l'électricité.
- b. De pomper de l'eau dans les puits de mines.

4 Où cette innovation se diffuse-t-elle ?

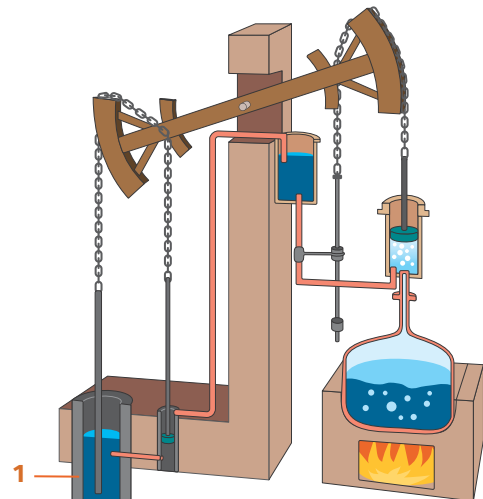
- a. Principalement en France.
- b. Dans toute l'Europe.

5 Quel secteur connaît d'importants progrès grâce à l'invention de Newcomen ?

- a. L'agriculture.
- b. L'industrie.

6 À quoi correspond le chiffre 1 sur ce schéma ?

- a. Une chaudière.
- b. Une pompe à chaleur.
- c. Une pompe aspirante.



7 Quel ingénieur perfectionne la machine de Newcomen vers 1769 ?

- a. James Watt.
- b. Graham Bell.
- c. Thomas Edison.



Défi à l'oral

En quoi la machine de Thomas Newcomen contribue-t-elle à l'essor de l'industrie ? Vous avez 90 secondes pour répondre de manière argumentée !



Question challenge

Quel était le métier de Thomas Newcomen ?

- a. Mineur.
- b. Mécanicien.
- c. Physicien.

