

Prénom : .....

**1) Les progrès du chemin de fer**

**DOC 1:** L'évolution du réseau ferré français de 1837 à 1870



1. Observe la carte de 1870. Quelle est la ville la plus desservie par le réseau ferré ? .....

2. Combien d'années séparent ces deux cartes ? .....

3. Que peux-tu en déduire sur l'évolution du réseau de chemin de fer ?

.....

**DOC 2 :**

Tableau comparatif du temps de trajet en malle-poste en 1834 et chemin de fer en 1892

	 Malle-poste en <b>1834</b>	 Chemin de fer en <b>1892</b>
	22 h	3 h 45
De Paris à Strasbourg	47 h	8 h 49
De Paris à Nice	98 h	18 h 48
De Paris à Marseille	80 h	14 h

4. Combien de temps faut-il pour aller de Paris à Marseille en malle-poste? .....

5. En chemin de fer? .....

6. Quel est l'avantage de l'invention du train à vapeur et du chemin de fer ?

.....

.....

## 2) Les progrès des industries

### DOC 3 : La France industrielle au 19<sup>e</sup> siècle



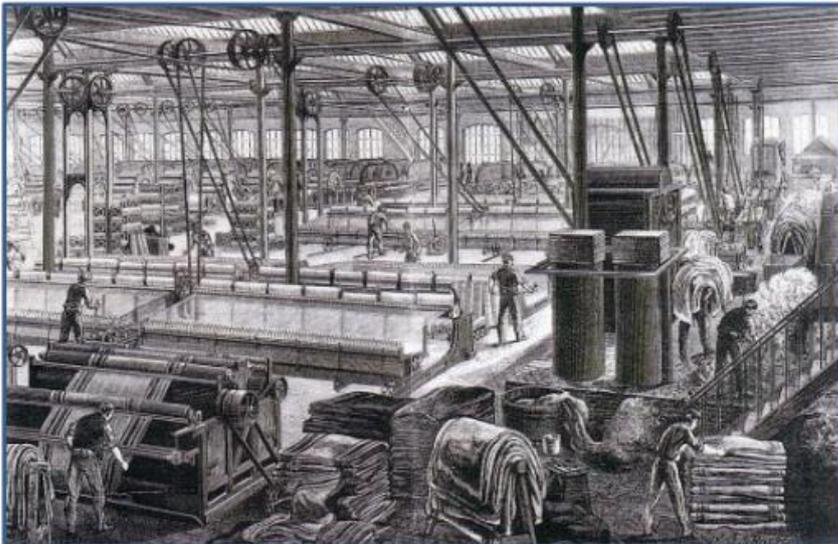
7. Cite le nom des grandes régions industrielles :

.....  
.....

8. Pourquoi les industries se développent-elles à ces endroits ?

.....  
.....  
.....

### DOC 4 : Une usine textile à Orléans, gravure du 19<sup>e</sup> siècle



9. Que fabrique cette usine ?

.....  
.....

10. Avec quel outil fonctionne-t-elle ?

.....

### DOC 5

On a calculé que quatre ouvriers, aidés par un moteur mécanique, font le travail de douze ouvriers. Le prix d'achat, l'alimentation et l'entretien d'une machine, équivaut au salaire de deux ouvriers, cela entraîne on a une économie nette de moitié de la main d'œuvre.

D'après Jules Simon\*, *L'Ouvrière*, 1861

\* philosophe qui s'intéresse aux conditions de travail des ouvriers

11. Lis le doc 5. A partir des docs 3, 4 et 5 explique quels sont les avantages de la machine à vapeur dans les usines.

.....  
.....