Complétez le tableau suivant en respectant la numérotation de l'exercice précédent.

Exercice: Regardez la vidéo décrivant la fabrication de la Fiorano 599 et répondez aux questions suivantes:

1– Combien d'employés participent à la fabrication de cette voiture ?

._____

2– Par combien d'ateliers doit passer cette voiture lors de sa fabrication ?

._____

3– Dans quel atelier sont fabriqués le carter et la culasse du moteur ?

._____

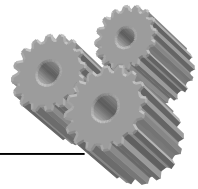
4– Par quel procédé sont réalisés le carter et la culasse du moteur de la 599 ?

._____

5– Ce moteur est-il fabriqué en grande série ?

._____

6– Quel est le matériau utilisé pour fabriquer ce moteur ?



._____

7– Combien de pièces sont rejetées par le contrôle qualité (en fonderie) ?

._____

8– Qu'arrive-t-il aux pièces défectueuses ?

._____

._____

9– Combien de châssis sont recalés par le contrôle qualité ?

.

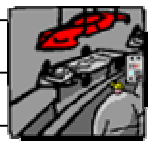
10– Quelles sont les différentes étapes de la réalisation de la carrosserie de la 599 (avant la peinture) ?

.

.

.

.



11- Grâce à quel procédé les composants du moteur sont-ils scannés lors d'un contrôle ?

.

12– Quel est le matériau utilisé pour fabriquer la carrosserie ?

.

13– Quels sont les contrôles qui sont faits sur la carrosserie de la voiture ?

.

.

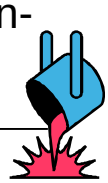
.

14– Combien de pièces sont fabriquées dans l'atelier de mécanique pour le moteur de la 599 ?

.

15– Comment contrôle-t-on l'épaisseur de la couche de peinture ?

.



16– Combien de temps faut-il pour assembler manuellement le moteur de la 599 ?

.

17– Combien d'arrêts sont faits par la 599 sur la chaîne de montage ?

.

18– Combien de temps faut-il pour réaliser l'intérieur en cuir de la 599 ?

.

19- Quelle est la dernière étape de la fabrication de la 599 ?

.

.

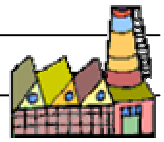
20-Combien de temps faut-il pour fabriquer une 599 ?

.

L'ordonnancement des phases

Répondez aux questions suivantes après avoir regardé la vidéo de la Fiorano 599.

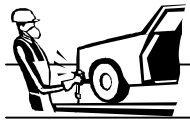
1- Quels ont été les différents ateliers que nous avons visités dans cette vidéo ?



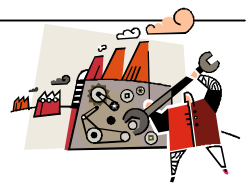
2– Quels pourraient être les autres atelier ? Qui n'ont pas été cités dans la vidéo ?

4– Quels sont les ateliers qui peuvent travailler en parallèle

5– Quels sont les ateliers qui ont une condition d'antériorité ?



6– La Fiorano 599 est-elle le fruit d'une production en grande ou petite série ?

7– Pourquoi certains contrôles sont-ils faits par l'homme et pas par la machine ?

8– Par quoi est justifié le prix de cette voiture ?