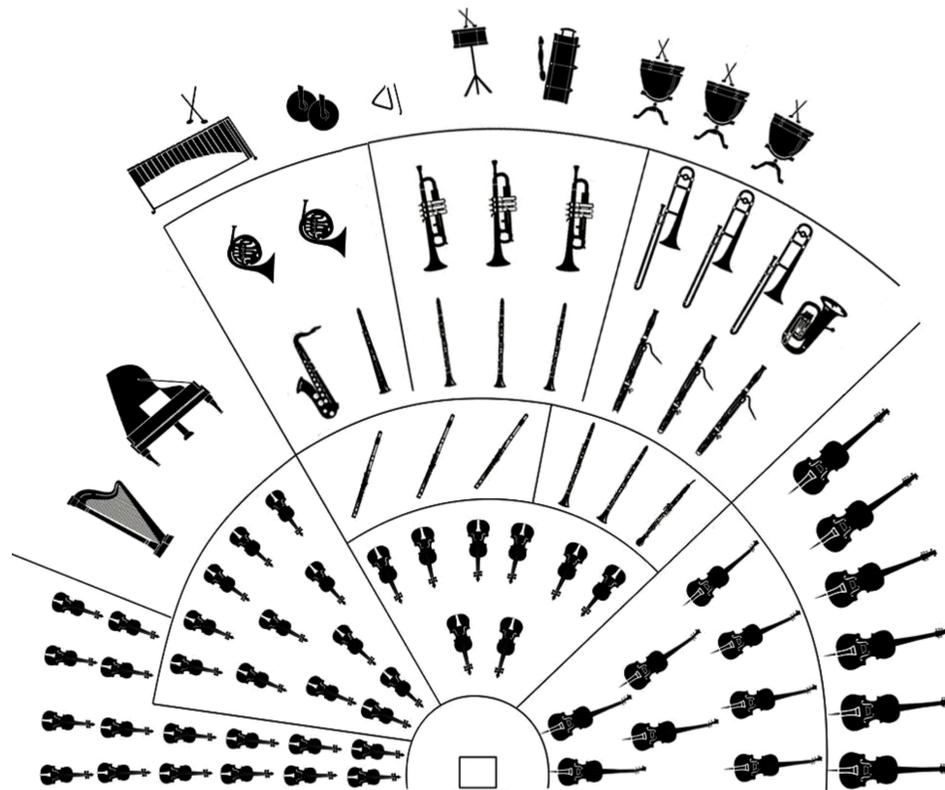


Accordons nos violons

Questions sur le film

1. Comment s'appelle l'orchestre?
2. Combien y a-t-il de musiciens?.....
3. Les instruments regroupés par et disposés selon leur de jeu.
4. Quelle est la famille d'instruments la moins bruyante?
5. Où est-elle placée?
6. Note le nom des instruments des différentes familles (cordes, bois, cuivres, percussions) sur le plan.
7. Les musiciens sont placés en pour voir
8. Pendant longtemps les instruments servaient à
9. Au 18e siècle, l'allemand écrit des où on met en valeur chaque instrume
10. l'Autrichien donne des concerts dans des grandes salles pour la bourgeoisie
11. Au 19e siècle, les orchestres symphoniques grossissent avec des romantiques comme
12. Quel est l'effet des variations de température sur les instruments?
13. Quel est l'instrument de référence pour accorder l'orchestre?
14. Une **note** c'est un **son** et un son... c'est de l'**air qui vibre** et qui transmet cette vibration au
15. Le nombre de vibrations en 1 seconde s'appelle la Elle se mesure en
16. Un son de 20 Hertz (Hz) correspond à Plus la fréquence augmente plus le son est
17. 2 instruments jouent la même note mais on n'entend pas la même chose: ils n'ont pas le même
18. Un son n'est pas constitué d'une seule onde mais d'un
19. Dans un **bruit**, les ondes du mélange
20. Dans une **note** les ondes du mélange ont des fréquences
21. Comment les **timbales** peuvent jouer des notes différentes?
22. Il n'y a pas que **7 notes** dans notre gamme. Il y en a si on compte les
23. Il y a "**do**" sur un **piano**. Ils ont des rapports de fréquences très simples:
24. L'étendue des notes possibles sur un instrument s'appelle la
25. Le piano a une tessiture exceptionnelle: octaves. Souvent les instruments ont une tessiture moindre:....
26. Don Juan est un poème symphonique composé par en
27. Le piano est un instrument à cordes avec des marteaux en La tension sur le cadr de fonte est de (1 tonne = 1000 kg = le poids d'une voiture)



28. La **harpe** compte cordes. Elle a une caisse de oblique: le **corps** de la harpe. Av ouvertures: les
- Des permettent de jouer les "notes noires" du piano en actionnant des **racourcissent les cordes** qui sonnent plus
29. Un **instrument à vent** fonctionne en faisant vibrer une
- Plus la colonne est courte et plus le son est (comme la flûte **piccolo**).
30. Comment faire vibrer la **colonne d'air** d'une flûte? en soufflant sur
- L'air passe **successivement**
31. Des **trous** permettent de la longueur de la colonne d'air et de jouer des sons plus
32. Le **hautbois** a une **anche** (2 lames de roseau). La **clarinette** et le saxophone ont une anche ..
- Chez les **cuivres** ce sont les qui vibrent.
33. Pour racourcir la colonne d'air des instruments, il y a différents moyens: le trombone a une, trompette a 3