



Groupe (numéro):

Nom de l'élève:

Note:

Questionnaire sur les machines simples

Question 1: Qu'est-ce qu'une machine simple?

Question 2: Nomme 2 machines simples

1. _____
2. _____

Question 3: Comment s'appelle l'inventeur du levier?

Question 4: En quelle année l'inventeur du levier est-il né et en quelle année est-il mort?
Coche la bonne réponse.

- A) 1950 à 2000 après Jésus-Christ
- B) 212 à 287 après Jésus-Christ
- C) 287 à 212 avant Jésus-Christ

Question 5: Où dois-je placer mon point d'appui pour que la force que j'exerce soit **moins** forte ? Coche la bonne réponse.

- A) placer le point d'appui le plus loin possible de ma charge
- B) placer le point d'appui entre la charge et le dynamomètre
- C) placer le point d'appui le plus près de la charge

Question 6: Quelle est la phrase très célèbre que l'inventeur du levier a dite lorsqu'il a inventé le levier?

Question 7: Si j'ai une charge qui pèse 1 200 grammes et que j'ai 10 poulies pour la soulever, quelle est la force que je devrai exercer pour soulever ma charge (donc le dynamomètre te donnerait combien de grammes) ? N'oublie pas d'inscrire la formule mathématique.

Formule:

Réponse:

Question 8: Dessine ce que tu as préféré de ton activité de science.

