

# Séance: Sixième 4 Classe entière

## 14/09/2018

Allumer ordi

Accueil

Séparer Shah-Jahan, Nollan, Adams et Sohel

Assis ;-)

Sortez les affaires de maths

Vérification travail

Appel

Correction de l'exercice 10 : projetée

***Voulez-vous des chiffres ? reprit-il, en voilà d'éloquents ! Prenez simplement le modeste boulet de vingt-quatre<sup>1</sup> ; s'il court huit-cent-mille fois moins vite que l'électricité, six-cent-quarante fois moins vite que la lumière, soixante-seize fois moins vite que la Terre dans son mouvement de translation autour du Soleil, cependant, à la sortie du canon, il dépasse la rapidité du son<sup>2</sup>, il fait deux-cents toises à la seconde, deux-mille toises en dix secondes, six lieues à la minute, trois-cent-soixante lieues à l'heure, huit-mille-six-cent-quarante lieues par jour, c'est-à-dire la vitesse des points de l'équateur dans le mouvement de rotation du globe, trois-millions-cent-cinquante-cinq-mille-sept-cent-soixante lieues par an. Il mettrait donc onze jours à se rendre à la Lune, douze ans à parvenir au Soleil, trois-cent-soixante-ans à atteindre Neptune aux limites du monde solaire. Voilà ce que ferait ce modeste boulet, l'ouvrage de nos mains! Que sera-ce donc quand, vingtuplant cette vitesse, nous le lancerons avec une rapidité de cinq(ou sept) lieues à la seconde ! Ah ! Boulet superbe ! Splendide projectile ! J'aime à penser que tu seras reçu là- haut avec les honneurs dus à un ambassadeur terrestre ! »***

***1 C'est-à-dire pesant vingt-quatre livres.***

***2 Ainsi, quand on a entendu la détonation de la bouche à feu, on ne peut plus être frappé par le boulet.***

***1 lieue = 2000 toises = 3,898 km (presque 4km)***

Suite du cours : Droite graduée et comparaison

Distribution et collage de la fiche d'exercices 2.

5 mn avant fin cours :

- Qu'avons nous appris aujourd'hui ?
  - Pour lundi 17 : Exercices 3, 4 et 5 de la fiche 2
  - nous continuerons Chap 1, les nombres entiers : Comparaison