

① NOM de famille tout en Majuscule

DUPONT.S
3ème 5

⑥ Numéro du groupe pré-titre

Compte-rendu d'expériences.

titre → A quelle vitesse voyage le son?

Etape 1: Mes hypothèses *↖ souligné pour être vu!!*

bonne formule → Je suppose que le son voyage très très vite. *Je pense que* c'est plus que 2000 km/h.

Etape 2: Protocole de mon expérience.

je numérote les étapes du protocole.

- ① Je place une personne sur une montagne A avec un chronomètre
- ② Je place une autre personne sur une autre montagne B située à 3km à vol d'oiseau de la première avec une fusée de détresse en mer.
- ③ la personne de la montagne B, déclenche la fusée avec un coup de canon en plus pour faire un énorme bruit.
- ④ la personne de la montagne A déclenche le chronomètre quand il voit la lumière et l'arrête quand il entend le son du canon.

Etape 3: liste du matériel.

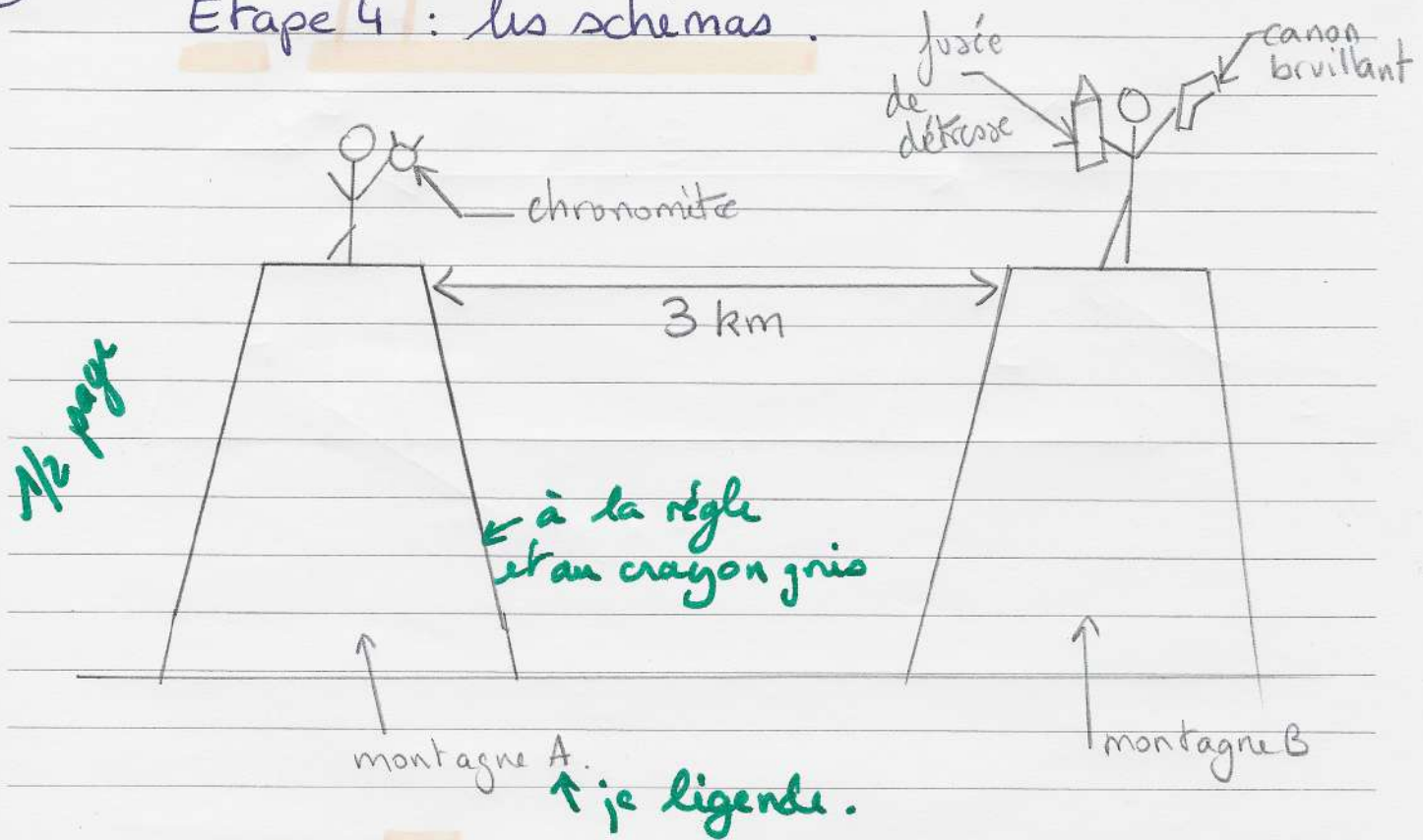
je mets des tirets

- 1 chronomètre
- 1 fusée de détresse
- 1 canon
- 2 personnes au minimum
- 1 voiture

je donne la quantité en chiffre pas en lettre

②

Etape 4 : les schémas



Etape 5 : Mon équipe

- J'ai fait cette expérience avec
- RANO . J ↓ NOM de famille en MAJUSCULE
 - DURAND . K ↓ que la race cette
 - EL YOFFA . M

Tout s'est bien passé dans l'ensemble à part une dispute entre RANO . J et DURAND .

Etape 6 : Mes observations

bonne formule → J'ai entendu le bruit du canon, et aussi un écho. J'ai vu la lumière de la fusée avant. J'ai lu sur le chronomètre 8,82 secondes.

Etape 7 : Mes conclusions

bonne formule → J'en déduis après un calcul (voir fiche) que la vitesse du son dans l'air est 1224 km/h.

③ Etape 8 : Retour sur mes hypothèses

J'avais émis l'hypothèse que la vitesse du son était supérieure à 2000 km/h.

Donc j'~~INVALIDE~~ mon hypothèse car 1224 km/h est INFÉRIEURE à 2000 km/h.

valides
ou
invalides

Etape 9 : ouverture sur un nouveau problème

Je me demande si la météo et l'altitude ont une influence sur notre expérience. La vitesse du son dépend-elle de ses 2 paramètres?