

Séance d'investigation : CI 2 séance 3

4^(με)

- Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation (2)
- Classer de manière qualitative plusieurs matériaux selon une propriété simple imposée par les contraintes que doit satisfaire l'objet technique (3)



Doc n°6

1/1

1 Phase d'accroche :

- Nous poursuivons notre réflexion sur les objets usuels et nous abordons le cas des appareils photographiques.



PARTIE 1 :

2 Choix d'une situation-problème :

Quels matériaux ont constitué les appareils photo au cours du temps ?

PARTIE 2 :

2bis Choix d'une situation-problème :

Les contraintes influencent-elles le choix des matériaux ?

3 L'appropriation du problème par les élèves :

4 La formulation d'hypothèses explicatives

5 L'investigation ou la résolution du problème conduite par les élèves

6 L'échange argumenté autour des propositions élaborées

7 L'acquisition et la structuration des connaissances (synthèse)