Science et technologie · 6e année

Préparer un essai équitable

Lis ou observe

On veut comparer l'effet de la forme d'un parachute en papier sur sa descente. On utilise le même papier, la même masse et la même hauteur de départ.

Réponses

1. Quelle variable veut-on changer?

La forme du parachute.

2. Que peut-on mesurer pour comparer les descentes?

Le temps de descente.

3. Dans les essais de parachutes, nomme deux choses qu'on doit garder pareilles quand on change la forme.

Par exemple, la masse et la hauteur de départ.

4. Mila change aussi la hauteur de départ. Pourquoi est-ce un problème?

On ne sait plus quelle différence explique le résultat.

5. Pourquoi faire plusieurs essais par forme?

Pour voir si les résultats se répètent et réduire l'effet d'un essai inhabituel.