

Le parachutisme



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Les hommes volants". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
<i>Vrai</i> ① Un parachute est toujours accompagné d'un parachute de secours.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
<i>Faux</i> ② Lors de l'ouverture de son parachute, le parachutiste remonte.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
<i>Faux</i> ③ Le seul moyen de faire de la chute libre est de sauter d'un aéronef.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

④ Quelle est la force qui attire un parachutiste vers le sol ?

La gravité

④ Un corps qui chute :

- ralentit.
- conserve une vitesse constante.
- accélère.

④ Quelle est la valeur de l'accélération de la pesanteur ?

9,81 m/s²

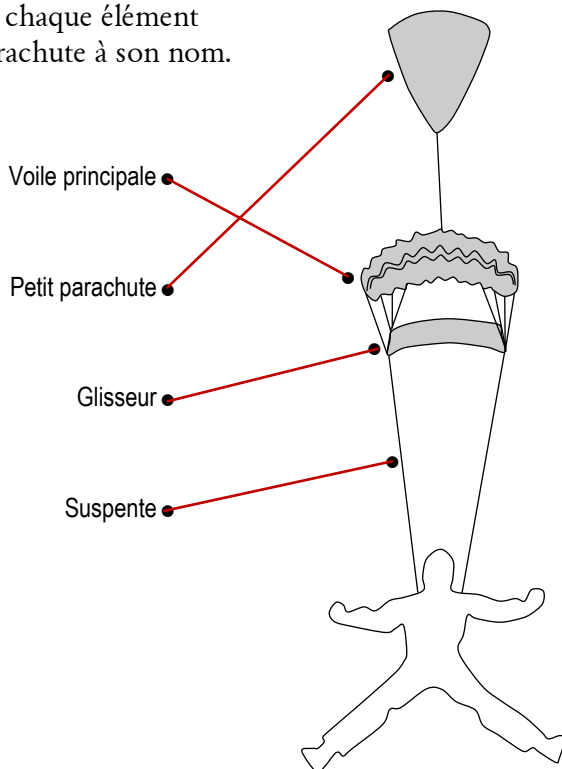
⑥ À quelle vitesse un parachutiste seul en position horizontale atteint-il un équilibre entre poids et frottement de l'air ?

À 180 km/h

⑧ Un RSE (Ralentisseur Stabilisateur Extracteur) permet aux parachutistes en tandem de chuter à la même vitesse que les parachutistes en solo.

- C'est vrai.
- C'est faux.

⑨ Associe chaque élément d'un parachute à son nom.



⑩ À quelle vitesse un parachutiste passe-t-il une fois son parachute ouvert ?

- 1,8 km/h
- 18 km/h
- 180 km/h

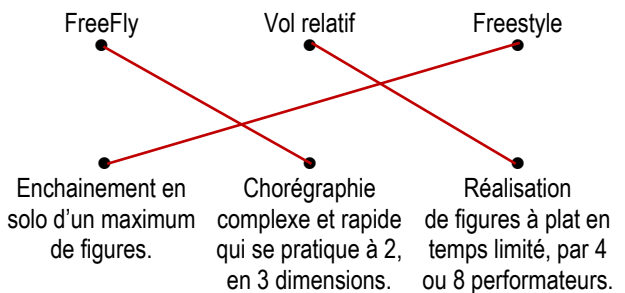
⑫ À partir de quel âge un enfant a-t-il le droit de faire de la chute libre en soufflerie ?

5 ans

⑬ Quelle organisation permet les progrès les plus rapides ?

- la soufflerie
- le saut depuis un avion

⑭ Associe chaque type de vol à sa description.



⑯ À quelle altitude l'autrichien Felix Baumgartner a-t-il réussi à sauter le 14 octobre 2012 ?

39 000 m. (38 969,4 m)

⑰ Combien de temps sa chute libre a-t-elle duré, lors de l'établissement de ce record du monde ?

4 minutes et 20 secondes

⑱ Le parachutiste doit en permanence agir sur les commandes pour équilibrer son parachute ouvert.

- C'est vrai.
- C'est faux.

⑲ Les parachutes militaires sont les plus manœuvrables.

- C'est vrai.
- C'est faux.

⑲ La double toile et les caissons des parachutes civils permettent de ralentir leur descente.

- C'est vrai.
- C'est faux.

⑳ On peut faire du parapente avec un parachute.

- C'est vrai.
- C'est faux.

