



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...			
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	?
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	?
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 ?

.....

④ Un corps qui chute :

ralentit.

conserve une vitesse constante.

accélère.

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

.....

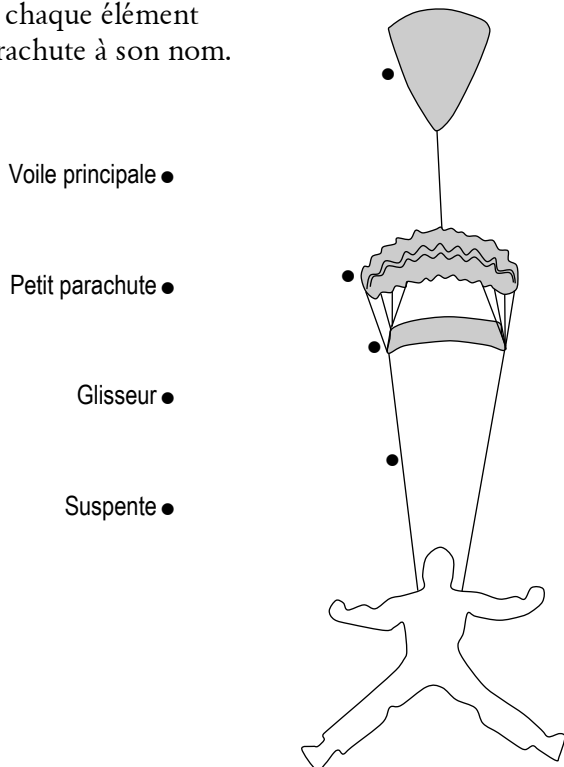
⑥ À quelle vitesse un parachutiste seul en position horizontale atteint-il un équilibre entre poids et frottement de l'air ?

.....

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 ?

.....

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.

FreeFly Vol relatif Freestyle

● ● ●

Enchaînement en solo d'un maximum de figures.

Chorégraphie complexe et rapide qui se pratique à 2, en 3 dimensions.

Réalisation de figures à plat en temps limité, par 4 ou 8 performateurs.

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

.....

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

.....

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.