



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 ?

.....

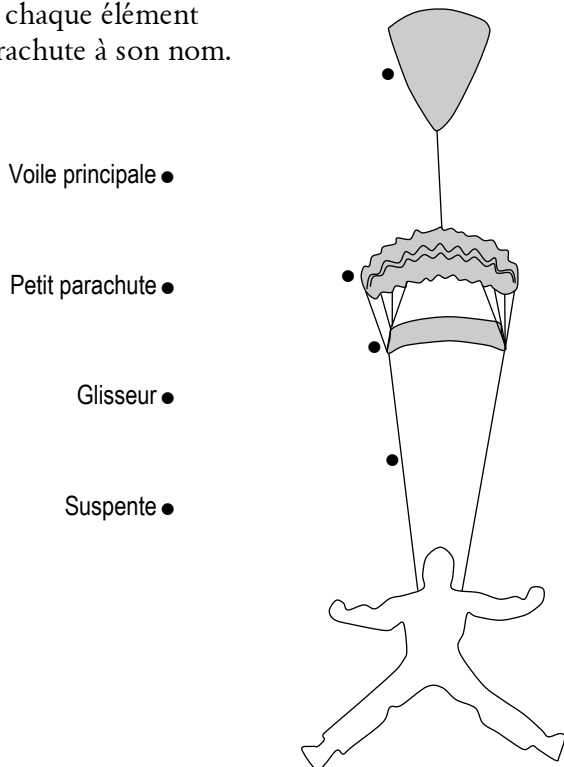
⑥ À quelle vitesse un parachutiste seul en position horizontale atteint-il un équilibre entre poids et frottement de l'air ?

.....

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.

# 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...			
Vrai 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	?
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	?
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 ?

*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/s<sup>2</sup>*

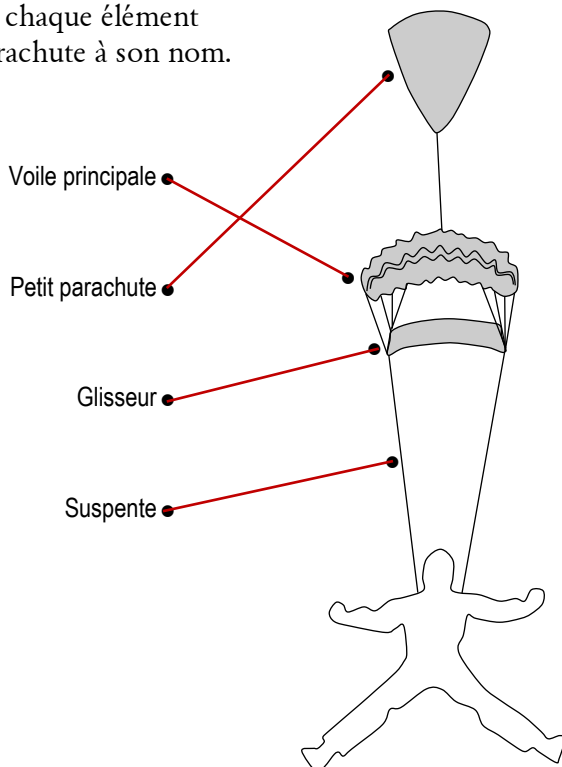
⑥ À quelle vitesse un parachutiste seul en position horizontale atteint-il un équilibre entre poids et frottement de l'air ?

*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

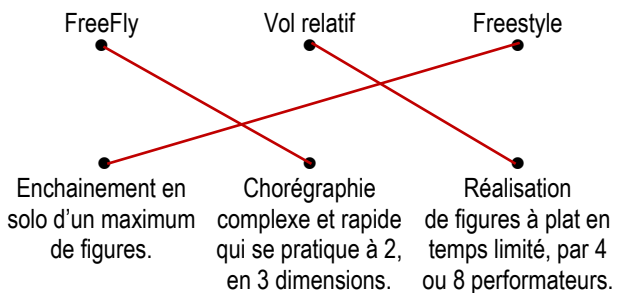
⑫ À partir de quel âge un enfant a-t-il le droit de faire de la chute libre en soufflerie ?

*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.

