



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Chercher l'or". 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 L'or conduit très bien l'électricité.	<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 Certaines personnes sont allergiques à l'or.	<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 Nous pouvons transformer un métal en or.	<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.

- ③ Combien d'éléments le tableau de Mendeleïev compte-t-il ?
.....
- ③ Quel est le symbole chimique de l'or ?
.....
- ③ Coche les éléments chimiques qui correspondent à des métaux.
 le sodium le cuivre l'aluminium
 le fer l'étain le soufre
 le laiton l'or l'argent
- ⑦ L'or résiste mal au passage du temps.
 vrai faux
- ⑦ Comment appelle-t-on le phénomène de modification de certains métaux au contact de l'air et/ou de l'eau ?
.....
- ⑦ Comment appelle-t-on un métal qui ne réagit presque pas avec d'autres substances ?
.....
- ⑧ Combien un kilogramme d'or coute-t-il ?
.....
- ⑧ Les plus anciennes pièces d'or connues ont plus de 2 500 ans. vrai faux
- ⑩ L'or fond à plus de 1 000 °C. vrai faux
- ⑩ Comment appelle-t-on le passage d'un état solide à un état liquide ?
.....
- ⑪ Au XVI^e siècle, l'Europe a envoyé beaucoup d'or en Amérique du Sud.
 vrai faux
- ⑪ Au XIX^e siècle, des chercheurs d'or se sont précipités vers la Californie et le Canada. On a appelé cela :
 La fête des orpailleurs
 La ruée vers l'or
- ⑫ L'or s'est formé dans des supernovas (de grandes étoiles). vrai faux
- ⑬ Numérote dans l'ordre les étapes de l'extraction de l'or d'une roche.
 Il brise la roche en petits morceaux.
 L'or se dissout dans le mercure, mais pas les cailloux.
 Un chercheur d'or trouve un filon et extrait la roche.
 Chauffé, le mercure, s'évapore. Il ne reste que l'or pur.
 Il verse du mercure sur les cailloux qui contiennent de l'or.
- ⑭ L'extraction d'or à l'aide de mercure est un procédé très toxique. vrai faux
- ⑮ Où trouve-t-on de l'or alluvionnaire ?
.....
- ⑯ Quel instrument en forme de cône aplati les orpailleurs utilisent-ils pour séparer l'or des alluvions (débris, sable, vase, argile, graviers...) ?
 un âne une batée
- ⑰ Combien pesait la plus grosse pépite d'or découverte ?
.....
- ⑲ À température ambiante, l'or pur est malléable.
 vrai faux
- ⑳ Effectuer un alliage avec l'or permet :
 de modifier sa dureté.
 de modifier son odeur.
 de modifier sa couleur.
 de modifier sa température.
- ㉑ Avec un accélérateur de particules, on peut retirer un proton à un atome de mercure et ainsi le transformer en atome d'or.
 vrai faux
- ㉒ Cette méthode de fabrication d'or est très rentable.
 vrai faux