

## Les objectifs « introduction aux sciences physiques »

"Au début de chaque chapitre, la fiche « objectif » indique ce que je dois apprendre et ce que je dois savoir faire."

### Ce que je dois savoir :

#### → Faire la différence entre PHYSIQUE et CHIMIE

- chimie = étude de la matière.
- physique = étude des phénomènes dans l'univers.
- Énergie = ce qui sert à faire une action.

#### → Il est nécessaire de faire des mesures et des expériences pour vérifier ce que l'on croit.

- la science se base sur l'expérience, vérifiée plusieurs fois.
- La démarche scientifique : une méthode pour vérifier les idées.

### Ce que je dois savoir faire :

→ Expliquer pourquoi il est **nécessaire** de réaliser des mesures ou de **vérifier des faits en sciences**.

→ **Remettre dans l'ordre** les étapes de la démarche scientifique.

### Comment utiliser la fiche mémorisation pour apprendre la leçon ?

1) Cache la colonne des réponses 

2) Lis la question 

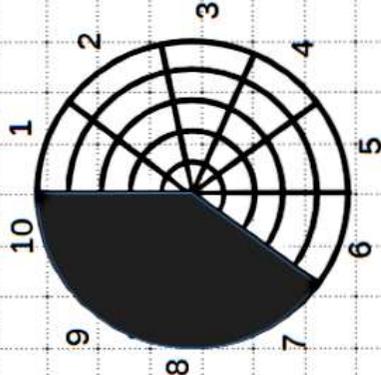
3) Cherche la réponse 

4) Dis-la réponse à haute voix (ou écris la) 

5) Vérifie 

REponses		QUESTIONS	
1	Toute la matière est chimique. VRAI ou FAUX ?	VRAI : toute la matière est faite d'éléments chimiques, qu'elle soit naturelle ou synthétique (fabriquée par l'homme)	
2	A quoi sert l'énergie ?	L'énergie sert à faire une action, comme chauffer, bouger, éclairer...	
3	Qu'est-ce qu'une hypothèse ?	C'est une idée qu'on pense mais on n'est pas sûr qu'elle soit juste.	
4	A quoi sert de faire une expérience ?	Une expérience permet de vérifier qu'une hypothèse ou une idée est correcte.	
5	Quelles sont les étapes de la démarche scientifique, dans l'ordre ?	Problème - hypothèse - expérience - observations/mesures - interprétation - conclusion	
6	Que faut-il pour qu'une hypothèse ou une idée en sciences soit validée ?	Il faut qu'elle soit validée par plusieurs personnes ayant fait la même expérience.	

Fiche de mémorisation	
Chapitre n°0	
Introduction aux Sciences physiques	
	
Colorie : - en vert quand tu as bien répondu. - en jaune quand ta réponse est incomplète ou confuse. - en rouge quand ta réponse est fautive.	