

## Préparation

1 – Poser la question aux élèves : c'est quoi faire des sciences ? Ecrire au Tableau leurs représentations.

2 – p12, associer une image avec les 4 phrases suivantes :

savoir d'où on vient et où on est  
augmenter nos connaissances  
reconnaître qu'on ne sait pas tout  
comprendre tout ce qui nous entoure

3 – p13, lire les expériences et dégager quels élèves ont une attitude scientifique et lesquels ont une attitude inverse.

Qu'auraient fait les élèves à leur place ?

4 – Résumé :

*Qu'est-ce que les sciences ?*

*Les sciences c'est :*

- 1 – *augmenter nos connaissances*
- 2 – *savoir d'où on vient et où on est*
- 3 – *comprendre tout ce qui nous entoure*
- 4 – *reconnaître qu'on ne sait pas tout*
- 5 – *Avoir des idées*
- 6 – *Tester ses idées*
- 7 – *Convaincre les autres*

5 – Questions « Je vais plus loin » p15

# 1. C'est quoi faire des sciences ? Textes p15

prénom :

## Les sciences : un état d'esprit tout neuf

1 – Quels sont les objets qui transforment totalement notre monde depuis un siècle ?

.....

2 – Recopie un passage qui montre que les sciences permettent de nous protéger :

.....

## Les sciences donnent un sens au monde

1 – A quelle vitesse la Terre tourne-t-elle sur elle-même ?

.....

2 – Combien de temps faut-il au soleil pour faire un tour dans la galaxie ?

.....

3 – Quel dessin devrait-il y avoir à la place du petit garçon ?

.....

## Réponses aux questions de la première page

1 – De combien d'années l'espérance de vie a-t-elle augmenté depuis 1900 ?

.....

2 – Pourquoi les baleines doivent-elles améliorer leur chant ?

.....

# 1. C'est quoi faire des sciences ? Textes p15

prénom :

## Les sciences : un état d'esprit tout neuf

1 – Quels sont les objets qui transforment totalement notre monde depuis un siècle ?

.....

2 – Recopie un passage qui montre que les sciences permettent de nous protéger :

.....

## Les sciences donnent un sens au monde

1 – A quelle vitesse la Terre tourne-t-elle sur elle-même ?

.....

2 – Combien de temps faut-il au soleil pour faire un tour dans la galaxie ?

.....

3 – Quel dessin devrait-il y avoir à la place du petit garçon ?

.....

## Réponses aux questions de la première page

1 – De combien d'années l'espérance de vie a-t-elle augmenté depuis 1900 ?

.....

2 – Pourquoi les baleines doivent-elles améliorer leur chant ?

.....

