

# 1

## Comment se forment les ombres ?



### Je me demande et je cherche

#### ● Que faut-il pour former une ombre ?



DOC. 1 Une petite fille et son ombre

**1** Entoure la bonne réponse.

L'ombre a la même **forme** / taille / couleur que la petite fille.

**2** À ton avis, quel matériel faut-il pour former une ombre comme sur le DOC. 1 ?

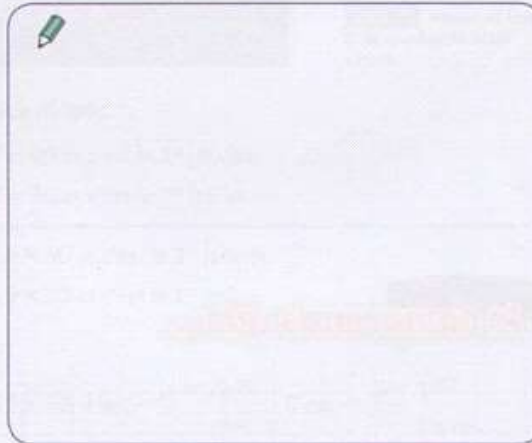
.....

.....

.....

EXPÉRIENCE

- 3** Essaie de former l'ombre d'un ballon de baudruche en utilisant le matériel que tu as listé. Dessine ton expérience dans ce cadre.



- 4** Qu'est-ce qui est indispensable pour former l'ombre d'un objet ? Entoure les éléments nécessaires. Compare avec ta liste de l'activité 2.

un objet      un parasol      une source lumineuse      un arbre      un écran

#### ● Un objet peut-il avoir plusieurs ombres ?

- 5** Selon toi, pourquoi ce patineur a-t-il plusieurs ombres ?

.....

.....

.....



DOC. 2 Un patineur (Patrick Chan) et ses ombres

# 1

## Comment se forment les ombres ?



### Je me demande et je cherche

#### ● Que faut-il pour former une ombre ?



DOC. 1 Une petite fille et son ombre

#### 1 Entoure la bonne réponse.

L'ombre a la même **forme** / taille / couleur que la petite fille.

#### 2 À ton avis, quel matériel faut-il pour former une ombre comme sur le DOC. 1 ?

Il faut une source de lumière, comme une lampe par exemple.

#### EXPÉRIENCE

3 Essaie de former l'ombre d'un ballon de baudruche en utilisant le matériel que tu as listé.  
Dessine ton expérience dans ce cadre.



Sur ton dessin il doit y avoir :

- Une source de lumière
- Ton corps ou un objet
- L'ombre de ton corps ou de l'objet
- Le corps ou l'objet doit être entre l'ombre et la source de lumière.

4 Qu'est-ce qui est indispensable pour former l'ombre d'un objet ?  
Entoure les éléments nécessaires. Compare avec ta liste de l'activité 2.

**un objet**

un parasol

**une source lumineuse**

un arbre

un écran

#### ● Un objet peut-il avoir plusieurs ombres ?

5 Selon toi, pourquoi ce patineur a-t-il plusieurs ombres ?

Il y a plusieurs ombre car il y a plusieurs sources de lumières : plusieurs projecteurs placés à des endroits différents.



DOC. 2 Un patineur (Patrick Chan) et ses ombres