

Nom : _____

Date : _____

Évaluation de sciences n°

1) Qu'est-ce qu'un matériau?

2) Classer les matériaux suivants dans le tableau :

bois, aluminium, sable, coton, lin, corne, argent, nylon, polystyrène, laine, cuir, PVC

Naturels			Artificiels
Minéral	Animal	Végétal	

3) Réponds par VRAI ou FAUX

- | | | |
|--|------|------|
| • Le fer est un très bon isolant thermique | VRAI | FAUX |
| • Les matières conductrices conduisent l'eau et la lumière. | VRAI | FAUX |
| • Le fer est magnétisable . | VRAI | FAUX |
| • Il faut de connaître les propriétés des matériaux avant de fabriquer un objet. | VRAI | FAUX |
| • Le bois est un conducteur thermique. | VRAI | FAUX |

4) Explique les raisons des matériaux choisis pour la planche à roulettes.

Partie	Fonction	matériau choisi	raisons du choix
Planche	Supporter l'utilisateur.	Bois d'érable	
Essieu (support roues)	Relier la planches aux roues.	aluminium	
Roues	Assurer le mouvement.	Polyuréthane (dérivé du plastique)	



Nom : _____

Date : _____

Évaluation de sciences n°

1) Qu'est-ce que la matière ?

~~La matière est ce qui forme l'ensemble des objets et des êtres vivants que l'on peut toucher ou peser c'est à dire tout ce qui a une masse.~~

≡

2) Classer les matériaux suivants dans le tableau :

bois, aluminium, sable, coton, lin, corne, argent, nylon, polystyrène, laine, cuir, PVC

Naturels			Artificiels
Minéral	Animal	Végétal	
alu	laine	bois	nylon
sable	cuir	coton	polystyrène
argent	corne	lin	PVC

3) Réponds par VRAI ou FAUX

- | | | |
|--|-------------|-------------|
| • Le fer est un très bon isolant thermique | VRAI | FAUX |
| • Les matières conductrices conduisent l'eau et la lumière. | VRAI | FAUX |
| • Le fer est magnétisable . | VRAI | FAUX |
| • Il faut de connaître les propriétés des matériaux avant de fabriquer un objet. | VRAI | FAUX |
| • Le bois est un conducteur thermique. | VRAI | FAUX |

4) Explique les raisons des matériaux choisis pour la planche à roulettes.

Partie	Fonction	matériau choisi	raisons du choix
Planche	Supporter l'utilisateur.	Bois d'érable	Matériau résistant et facile à former.
Essieu (support roues)	Relier la planches aux roues.	aluminium	Matériau léger et résistant.
Roues	Assurer le mouvement.	Polyuréthane (dérivé du plastique)	Matériau léger, résistant et facile à former

