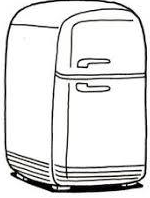


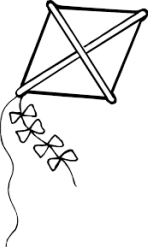



FICHE ELEVE SEANCE N°1

D'où vient l'énergie ?		Quelle action est produite ?
		
		
		
		
		

FICHE ELEVE SEANCE N° 5

CHUTE D'OBJETS DANS UN BAC REMPLI DE SEMOULE

Objet	Masse *	Hauteur	Dimension du cratère
Boule en aluminium		Environ 50 cm	
		Environ 1 m	
Boule en bois		Environ 50 cm	
		Environ 1 m	
Bille		Environ 50 cm	
		Environ 1 m	
Cube en pierre		Environ 50 cm	
		Environ 1 m	

FICHES ELEVE SEANCE N°6

Un gobelet en plastique	
Temps	Température
0 min	
5 min	
10 min	
15 min	

Un gobelet en plastique	
Temps	Température
0 min	
5 min	
10 min	
15 min	

Deux gobelets en plastique	
Temps	Température
0 min	
5 min	
10 min	
15 min	

Un gobelet en carton	
Temps	Température
0 min	
5 min	
10 min	
15 min	

Deux gobelets en carton	
Temps	Température
0 min	
5 min	
10 min	
15 min	

QUIZ SUR LA SÉANCE N° 1

L'énergie est la capacité à produire une action

Vrai

Faux

Relier par un trait chaque forme d'énergie à l'action produite

Energie thermique ◦

◦ Déplacer

Energie mécanique ◦

◦ Eclairer

Energie lumineuse ◦

◦ Chauffer

Cocher la case si c'est une source d'énergie

Vent

Lune

Essence

Bois

Tour Eiffel

Cocher la case si ça fournit de l'électricité

Batterie

Allumette

Pile

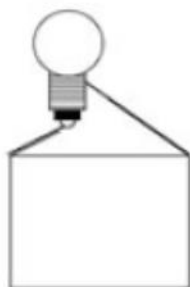
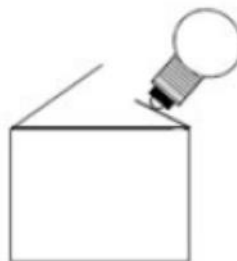
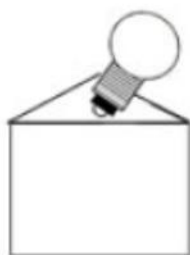
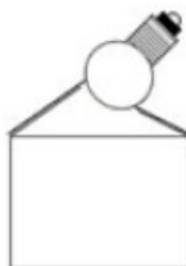
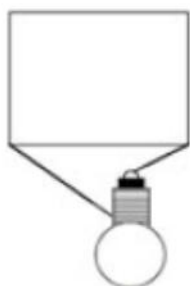
Prise de courant

QUIZ SUR LA SÉANCE N° 2

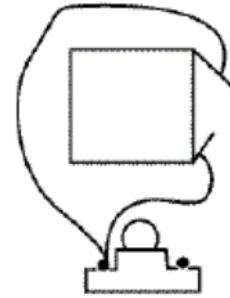
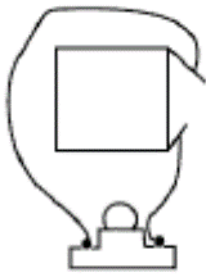
Ecrire les mots filament, culot, plot à côté du dessin de l'ampoule et tracer des flèches pour montrer où ils se trouvent



Colorier l'ampoule en jaune quand elle est en bonne position pour briller



Colorier l'ampoule en jaune si elle s'éclaire avec le montage représenté



Pour chaque objet, écrire s'il est conducteur ou isolant
dans la colonne de droite

Pièce de monnaie	
Allumette	
Règle en plastique	
Clé	
Morceau de tissu	
Fourchette en inox	
Gomme	
Fil de cuivre	
Plaque en verre	

QUIZ SUR LA SÉANCE N° 3

Compléter le texte à trous

La dynamo transforme l'énergie, qui vient de nos, en énergie

L'ampoule transforme l'énergie en énergie

On peut stocker de l'électricité dans

Une pile

Oui

Non

Une dynamo

Oui

Non

Une batterie

Oui

Non

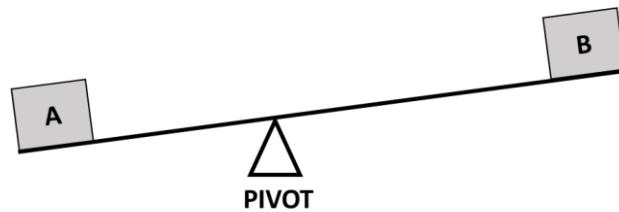
QUIZ SUR LA SÉANCE N° 4

Remplir le tableau en mettant OUI ou NON dans chaque case.

	Production continue	Énergie renouvelable	Émission CO2	Déchets solides
Centrale nucléaire				
Barrage hydroélectrique				
Centrale thermique				
Eoliennes				
Panneaux solaires				

QUIZ SUR LA SÉANCE N° 5

L'énergie libérée par la chute d'un objet dépend de sa forme	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
L'énergie libérée par la chute d'un objet dépend de la hauteur de chute	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
L'énergie libérée par la chute d'un objet dépend de sa masse (son poids)	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
L'énergie libérée par la chute d'un objet dépend de sa couleur	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>
L'énergie libérée par la chute d'un objet dépend de ses dimensions	Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>



L'objet A est plus lourd que l'objet B.

Comment dois-je placer l'objet B pour soulever l'objet A ?

Ne vous fiez pas au schéma pour trouver la réponse correcte.

Cocher la réponse correcte	A la même distance du pivot que l'objet A <input type="checkbox"/>
	A une distance plus grande du pivot que l'objet A <input type="checkbox"/>
	A une distance plus petite du pivot que l'objet A <input type="checkbox"/>