

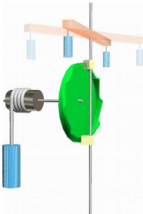
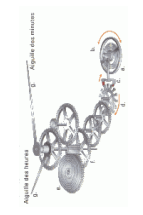


**Tous les objets utilisés pour mesurer le temps**

Horloges à foliot, chronomètre marine, clepsydre, sablier, gnomon, cadran solaire, montre à quartz, horloge à eau, encens, horloge à ressort, montre à gousset, chronomètre à quartz, montre mécanique à bracelet, montre à affichage digital, horloge électrique, cadran, horloge atomique portable, bougie graduée, horloge à balancier, montre électrique

**1 Replacer les objets ci-dessus selon sa fonction d'usage**

Principe	Se repérer dans le temps	Délimiter une durée	Mesurer une durée
Ombre	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Ecoulement	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	
Combustion d'un élément		<input type="text"/> <input type="text"/>	
Descente d'un poids	<input type="text"/> <input type="text"/>		
Détente d'un ressort	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
Electrique	<input type="text"/> <input type="text"/>		
Vibration d'un quartz	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/>
Atomique	<input type="text"/>		

## 2 Décomposition en blocs fonctionnels avec aide blocs fonctionnels

Principe	Objet technique	Energie Principe	Moteur	Régulateur	Comptage	Affichage
Déplacement d'une ombre	Gnomon 					
Ecoulement d'un fluide	Clepsydre 					
Chute d'un poids	Horloge à foliot 					
étente d'un ressort	Horloge à ressort 	Mécanique				
Electrique avec engrenage	Horloge électrique 					
Quartz	Montre à quartz 