4.1- Dans une horloge, quel est le « moteur » qui permet de faire
tourner les aiguilles ?

**4.2**– Quel est l'organe qui permet de rythmer la seconde ?



4.3 – En horlogerie marine, quel est le nom du grand
--

inventeur suisse, horloger du roi?

		7
6	-	1
		2
4		



#### 5– Montre mécanique

<b>5.1</b> – Quelle invention a permis	de passer de l'horloge mécani-
que à la montre mécanique ?	

### 6– Montre à quartz

6.2 – Quelle est la montre la plus précise, mécanique ou à
quartz ?
Essaie d'expliquer pourquoi :

6.1– Essaie d'expliquer simplement son fonctionnement :





# Parcours au Musée des arts et métiers

#### Parcours jeu sur le temps et le mouvement



musée des arts et métiers

Nom:	Classe:	Date :
Établissement :		

Service éducatif du Musée des arts et métiers - 292 rue Saint-Martin F75141 Paris Cedex 03 Tél.: 01.53.01.82.08 - Fax: 01.53.01.82.34 - www.arts-et-metiers.net Conception, rédaction et mise en page: Chantal EFFANTIN - Octobre 2000

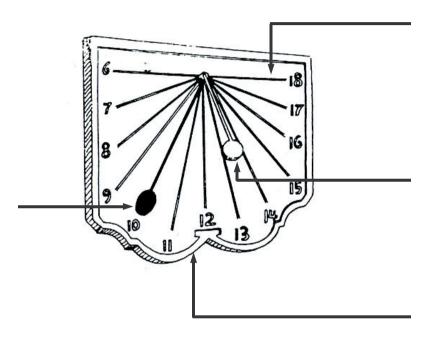
## Domaine de l'Instrument scientifique

1- Cite les différents instrur	ments pour mesurer	le temps que tu as repére	és dans les vitrines.
Range-les si possible dans u	n ordre chronologiq	ue:	
1a		1b	
1c		1d	
1e		1f	
2– Explique simplement le f	Conctionnement des	instruments cités ci-dess	sous.
2a– le cadran solaire			
			THE PARTY OF THE P
	2b– la clepsydre :		
We de la			
Water and Pilote			
MINIM			
Tiels Hay			
2c– le sablier :			An An
			1(1-7(3))

#### 3– Le cadran solaire

*3-1*– Légende le dessin ci-dessous en utilisant les numéros ou les mots qui suivent :

1– la table 2– le style 3– l'ombre du style 4– les graduations des heures



3.2– Quelle heure indique le cadran solaire ?
Précise le moment de la journée
3 3– Le cadran est-il vertical ou horizontal ?