




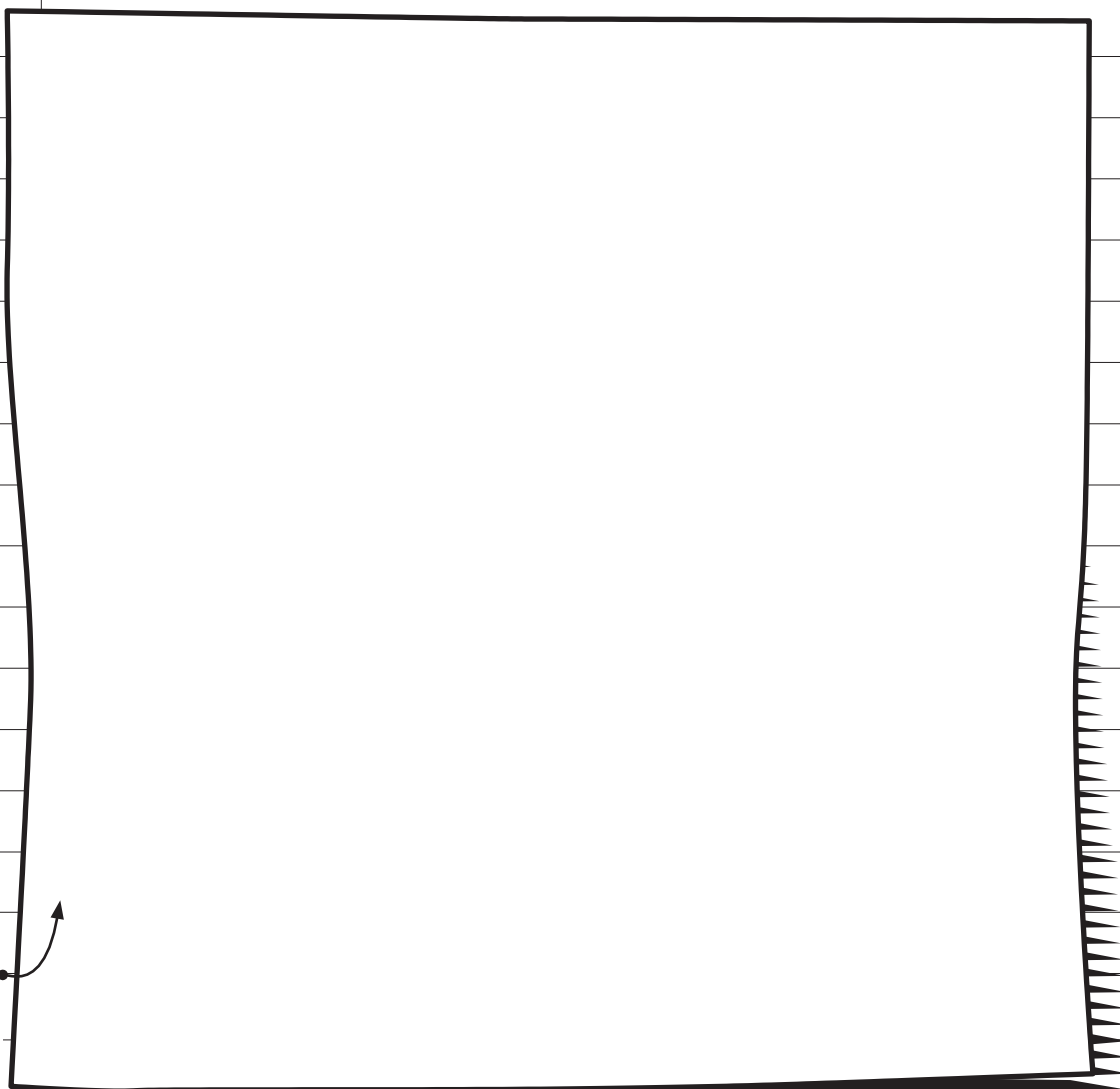
Ce este timpul?

1	<i>Cât durează un minut?</i>
a	Câte secunde sunt într-un minut?
	
b	Cât timp a trecut când crezi că s-a terminat minutul?
c	De ce e bine că am stabilit repere comune în privința timpului?
d	Ce instrumente de măsurare a timpului cunoașteți?
	Veți construi o clepsidră.
2	<i>Construiți o clepsidră</i>
	Materiale necesare:
	
	• 2 recipiente PET
	• bandă adezivă
	• nisip
	• creion
	• carton
	• cronometru
	• foarfece

Procedură:

- 1 Studiați materialele și ilustrația. Cum puteți obține o clepsidră din aceste materiale? Desenați-o în caseta de mai jos.

desenați
clepsidra
AICI



- 2 Precizați cum veți folosi materialele și cum le veți îmbina.



3 Arătați-i schița profesorului.

4 A primit undă verde? Sunteți gata să vă construiți clepsidra!



5 Faceți-i o probă. Întoarceți clepsidra. Funcționează?

da/nu, pentru că

ÎNCERCUIȚI
răspunsul
corect

6 Clepsidra nu funcționează corect? Verificați următoarele:

• Nisipul este suficient de uscat? **da/nu**

• Recipientele sunt suficient de uscate? **da/nu**

• Orificiul din carton este prea mare sau prea mic? **da/nu**

Dacă este necesar, modificați-vă clepsidra.

ÎNCERCUIȚI
răspunsurile
corecte

7 Luați cronometrul. Întoarceți clepsidra și porniți cronometrul. Cât durează până ce tot nisipul cade în partea inferioară?

_____ secunde

3

Folosiți-vă clepsidra



a

Cât a durat până ce partenerul vostru a ajuns la linia de sosire?

b

Este dificil să măsurăm timpul cu exactitate folosind o clepsidră?

c

De ce/De ce nu?

