Document reproductible 2.0-2			
Nom :		Date :	
Jeu-questionna	ire du chapitre	2	
Partie A: Vrai ou faux			
Indique par un V ou un F s de nouveau en le corrigeant		vrai ou faux. Si l'énoncé est faux, écris-le	
1. Une machine sim	ple est constituée d'au moi	ns cinq composantes.	
<b>2.</b> La traction, l'ente	<b>2.</b> La traction, l'entortillement et la friction sont des exemples de forces gravitationnelles.		
3. Le gain mécanique idéal d'un levier est le rapport entre la force produite mesurée é force appliquée mesurée.			
Partie B : Complète les phi	rases		
Complète les deux phrases			
4. Voici deux machines simet la		né : le	
5. Les unités de mesure du	travail sont les	ou les	
Partie C: Associations			
Associe chaque type de mad de droite.	chine simple de la colonne d	de gauche à un exemple de la colonne	
<b>6.</b> plan incliné	<b>a</b> ) manège		
7. levier	<b>b</b> ) escalier		
<b>8.</b> roue et axe	<b>c)</b> porte		

## Partie D: Choix multiples

Pour chacune de ces questions, encercle la lettre de la meilleure réponse.

- 9. Quel est le travail effectué par une élève qui exerce une force de 10 N en poussant une boîte sur une distance de 2 m, s'il n'y a pas de friction?
  - **a**) 5 J

**c)** 12 J

**b**) 8 J

**d**) 20 J

No	m :		Date :		
Je	u-questi	onnaire du cha	pitre 2 <i>(suite)</i>		
10.		ı bras de charge d'un levier est le gain mécanique idéal	est de 2 m. La longueur de son bras de levier est du levier?		
	<ul><li>a) 0,4</li><li>b) 2,5</li></ul>	<b>c)</b> 3 <b>d)</b> 10			
11.		e un système de poulies por J. Quel est le gain mécaniqu	ur soulever une boîte pesant 500 N. Il exerce une le réel de la poulie?		
	<ul><li>a) 0,2</li><li>b) 5</li></ul>	<b>c)</b> 500 <b>d)</b> 600			
12.	parcourue par l		tée d'une machine simple est de 3 m. La distance a. Laquelle des valeurs ci-dessous ne peut pas être imple?		
	<ul><li>a) 1,5</li><li>b) 2</li></ul>	<b>c)</b> 2,5 <b>d)</b> 3			
	•	dique deux problèmes de ce	Elle décrit une de ces forces comme «une poussée ette description.		
14.	4. Tu fabriques trois leviers du premier type. Le levier A a un bras de levier de 2 m et un bras de charge de 3 m. Le levier B a un bras de levier de 1,5 m et un bras de charge de 3,5 m. Le levier C a un bras de levier de 4 m et un bras de charge de 1 m. Lequel des leviers a le gain mécanique le plus élevé? Montre ton travail.				
15.		forces qui agissent quand tu bjets sur lesquels elle s'exerc	ı roules à vélo. Indique l'effet de chaque force et ce.		