

S'écrasera... ne s'écrasera pas!

Problème

Une tour de papier peut-elle supporter une charge?

Je pense que...



© Hemera/Thinkstock

Matériau utilisé	Nombre de livres supportés	
	Rouleau debout	Rouleau couché
Rouleau fait...		
d'une demi-feuille de papier		
de deux demi-feuilles de papier		
de ____ demi-feuilles de papier		
Autre matériau :		
Autre matériau :		
Autre matériau :		

Résultats

1. Quelle position du cylindre est la plus solide?

2. Le nombre de couches rend-il la structure plus solide?

Annexe 4 (suite)

3. Quel type de papier est le plus solide? Pourquoi penses-tu qu'il en est ainsi?
