

# 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
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?

---

---

---

---

---