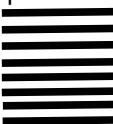
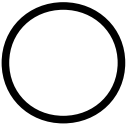
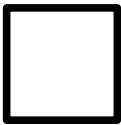
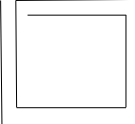
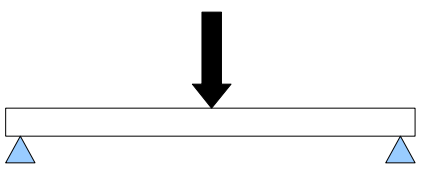
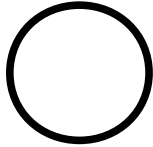
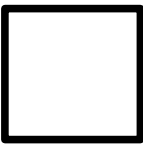
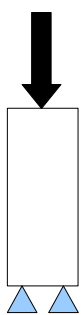


Comment réaliser une structure résistante en FLEXION ?			ORDRE	
Feuille 		Hypothèse → classer ces <u>structures</u> en papier suivant leur résistance à la flexion		
Superposition 	Plier la feuille 3 fois sur elle même pour obtenir 8 épaisseurs de papier Coller les parois entre elles			
Tube rond 	Enrouler la feuille pour obtenir un tube rond formé de 3 épaisseurs de papier Coller le tube			
Accordéon 	Plier la feuille en 6 pour obtenir un accordéon formé de 3 triangles			
Tube carré 	Plier la feuille en 8 pour obtenir un tube carré formé de 2 épaisseurs de papier Coller les parois ensemble 	 Observer et valider (ou non) votre classement		
Comment réaliser une structure résistante en COMPRESSION ?			ORDRE	
Rond 	Hypothèse → classer ces <u>structures</u> en papier suivant leur résistance à la compression			
Carré 	Modéliser → réaliser ces modèles géométriques à l'aide d'une 1/2 feuille A4 coupée dans le sens de la longueur (aidez-vous du croquis du mode opératoire)			
Croix 	Expérimenter → Réaliser des essais en compression de ces <u>structures</u> en papier			
Huit 	 Observer et valider (ou non) votre classement			
Elliptique 				