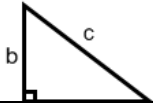
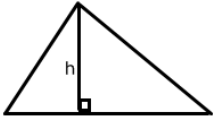
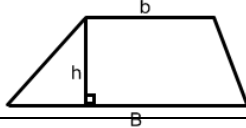

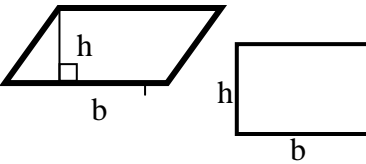
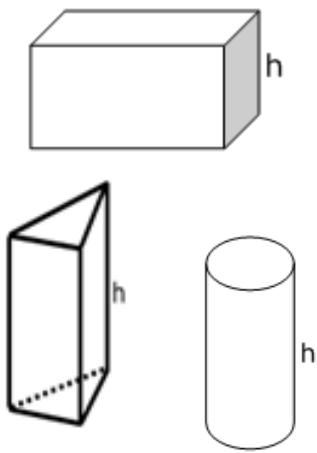


FEUILLE DE FORMULES – MATHÉMATIQUES 8^E ANNÉE

Les figures planes		
Schéma	Description	Formule
	<i>Théorème de Pythagore</i>	$C^2 = a^2 + b^2$
	<i>Aire d'un triangle</i>	$Aire = \frac{b \times h}{2}$
	<i>Aire d'un trapèze</i>	$Aire = \frac{(B + b) \times h}{2}$
	<i>Circonférence d'un cercle</i>	<i>Circonférence = $2 \times \pi \times r$</i> <i>Utilisé $\pi=3,14$</i>
	<i>Aire d'un disque</i>	<i>Aire = $\pi \times r^2$</i> <i>Utilisé $\pi=3,14$</i>
	<i>Aire d'un parallélogramme ou du rectangle</i>	<i>Aire = $b \times h$</i>
Les solides		
	<i>Aire de la surface d'un prisme ou d'un cylindre droit</i>	
	<i>Aire_{totale} = Aire_{bases} + Aire_{latérale}</i>	
	<i>Aire latérale du prisme</i> <i>Aire_{lat} = Périmètre_{base} x h</i>	<i>Aire latérale du cylindre</i> <i>Aire_{lat} = Circonférence_{base} x h</i>
	<i>Volume d'un prisme ou d'un cylindre droit</i>	
	<i>Volume = Aire_{base} x h</i>	