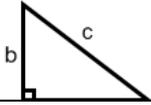
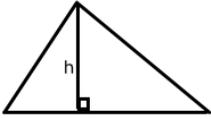
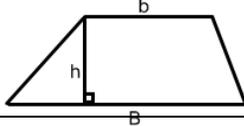
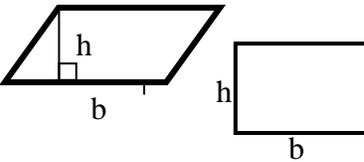
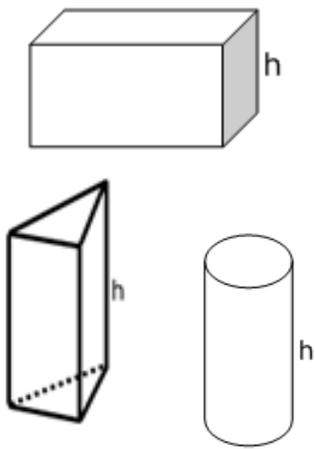


FEUILLE DE FORMULES – MATHÉMATIQUES 8^E ANNÉE

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>	$Circonférence = 2 \times \pi \times r$ <i>Utilisé $\pi=3,14$</i>
	<i>Aire d'un disque</i>	$Aire = \pi \times r^2$ <i>Utilisé $\pi=3,14$</i>
	<i>Aire d'un parallélogramme ou du rectangle</i>	$Aire = b \times h$
Les solides		
	<i>Aire de la surface d'un prisme ou d'un cylindre droit</i>	
	$Aire_{totale} = Aire_{bases} + Aire_{latérale}$	
	<i>Aire latérale du prisme</i> $Aire_{lat} = Périmètre_{base} \times h$	<i>Aire latérale du cylindre</i> $Aire_{lat} = Circonférence_{base} \times h$
	<i>Volume d'un prisme ou d'un cylindre droit</i>	
	$Volume = Aire_{base} \times h$	