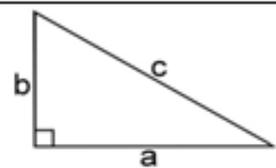
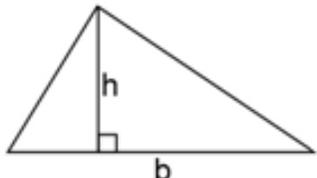
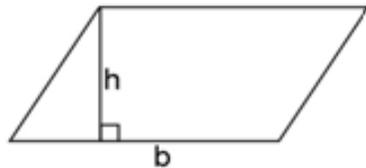
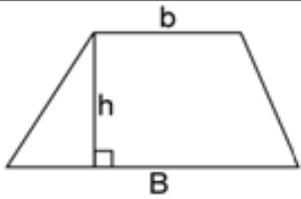
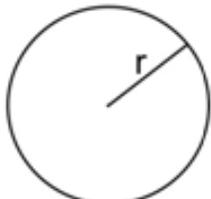
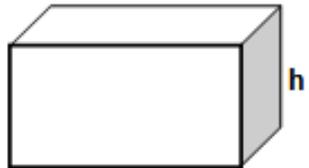
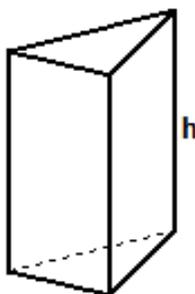


Feuille de formules - mathématiques 8^e année

Les figures planes

Schéma	Description	Formule
	Théorème de Pythagore	$c^2 = a^2 + b^2$
	Aire d'un triangle	$Aire = \frac{b \times h}{2}$
	Aire d'un parallélogramme	$Aire = b \times h$
	Aire d'un trapèze	$Aire = \frac{(B + b) \times h}{2}$
	Circonférence d'un cercle	$Circonférence = 2 \times \pi \times r$ Utiliser $\pi = 3,14$
	Aire d'un disque	$Aire = \pi \times r^2$ Utiliser $\pi = 3,14$

Les solides

  	Aire de la surface d'un prisme ou d'un cylindre droit				
	$Aire_{totale} = Aire_{bases} + Aire_{latérale}$				
	Aire latérale				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Prisme</u></td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;"><u>Cylindre</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$Aire_{lat} = Périmètre_{base} \times h$</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">$Aire_{lat} = Circonférence_{base} \times h$</td> </tr> </table>	<u>Prisme</u>	<u>Cylindre</u>	$Aire_{lat} = Périmètre_{base} \times h$	$Aire_{lat} = Circonférence_{base} \times h$
	<u>Prisme</u>	<u>Cylindre</u>			
$Aire_{lat} = Périmètre_{base} \times h$	$Aire_{lat} = Circonférence_{base} \times h$				
Volume d'un prisme ou d'un cylindre droit					
$Volume = Aire_{base} \times h$					