

GEOMETRIE

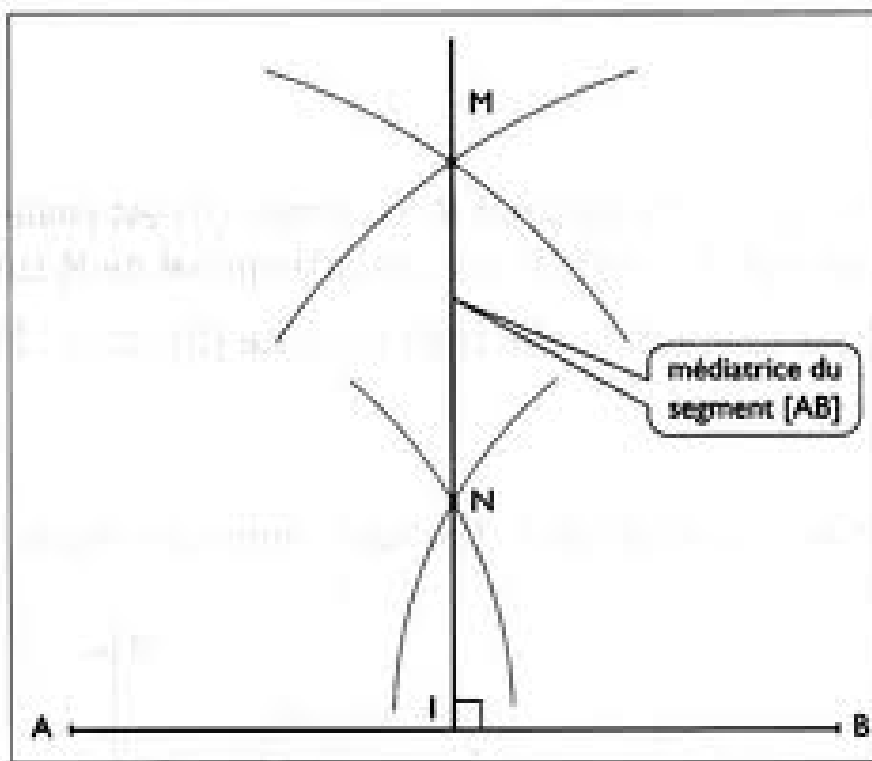
ELEMENTS

USUELS



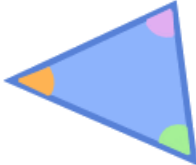



GÉOMETRIE

TRANSFORMATIONS



GÉOMETRIE

ANGLES et TRIANGLES

<p>Le triangle quelconque a 3 côtés de longueurs différentes.</p>	
<p>Le triangle isocèle a deux côtés de même longueur.</p>	
<p>Le triangle équilatéral a ses trois côtés de même longueur.</p>	
<p>Le triangle rectangle a un angle droit.</p>	

GÉOMETRIE

LONGUEURS et SURFACES

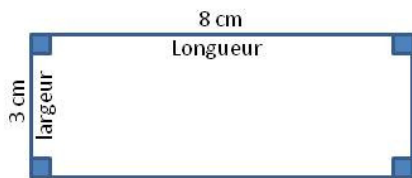
	k	h	da	(unité)	d	c	m
<i>Se lit</i>	kilo	hecto	déca	(unité)	déci	centi	milli
<i>Exemple avec le litre L</i>	<u>kL</u>	<u>hL</u>	<u>daL</u>	L	<u>dL</u>	<u>cL</u>	<u>mL</u>
<i>Exemple avec le mètre m</i>	km	<u>hm</u>	dam	m	dm	cm	<u>mm</u>
<i>Exemple avec le gramme g</i>	kg	<u>hg</u>	<u>dag</u>	g	dg	cg	mg

GÉOMETRIE

LONGUEURS et SURFACES

Calculer l'aire d'une surface

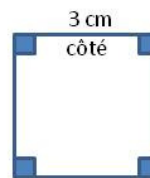
Le rectangle :



$$3 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$$

aire du rectangle:
Longueur x largeur

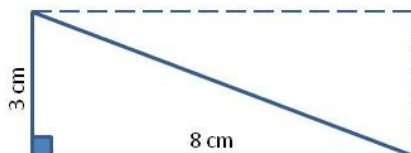
Le carré :



$$3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

aire du carré:
Côté x côté

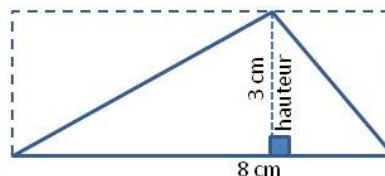
Le triangle rectangle :



$$(3 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}) : 2 = 12 \text{ cm}^2$$

Aire du triangle rectangle:
(côté de l'angle droit x côté de l'angle droit) : 2

Le triangle :



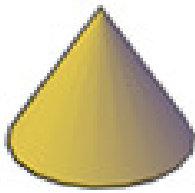
$$(8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}) : 2 = 12 \text{ cm}^2$$

Aire du triangle :
(un côté x hauteur de ce côté) : 2

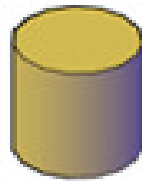
Cela revient à calculer l'aire de chaque rectangle puis à la diviser par deux.

GÉOMETRIE

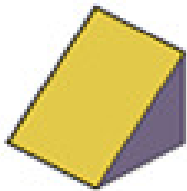
ESPACE



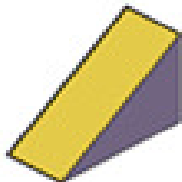
cône



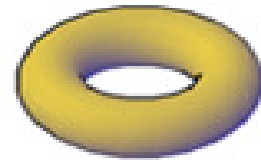
cylindre



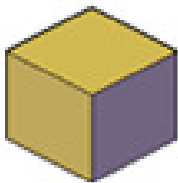
biseau



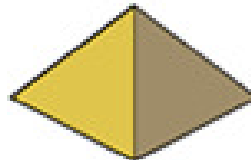
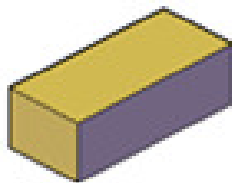
sphère



tore



boîte



pyramide

