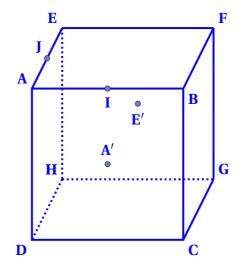
# EXEMPLES FIGURES AVEC TKZ

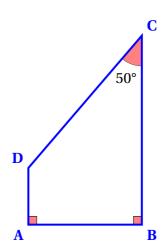
### Exemple 1:

x	$-\infty$	_	-4	-2		$+\infty$
x + 2		_	_	0	+	
x + 4		- (	) +		+	
$\frac{x+2}{x+4}$		+	_	0	+	

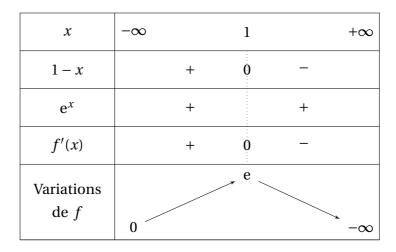
#### Exemple 2:



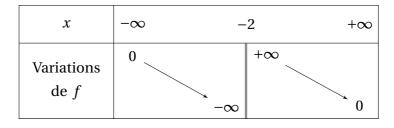
#### Exemple 3:



## Exemple 4:



x	0	4	1	8
f'(x)		+	+	
Variations de f	3	≈ 4.14	2.9	6.9

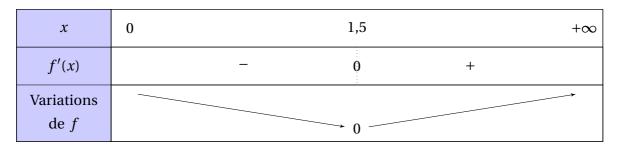


x	0		0.5	1.5	3.5	α	6
f'(x)		_	0	+	0	-	
Variations de f	-9		-14	_0	40	0,	-135

x	$-\infty$		0		3		5		+∞
$2x^2$		+	0	+		+		+	
$x^2 - 8x + 15$		+		+	0	_	0	+	
$(2x^2 - 8x + 10)^2$		+		+		+		+	
f'(x)		+	0	+	0	_	0	+	
Variations de f					29 4		$\frac{27}{4}$		A

x	$-\infty$	<del>-</del> 7	-3	2	+∞
f'(x)	_	0 +	_	0 +	
Variations de f	-4	+∞ -10	+∞	3	5
X	$-\infty$		-3	0	+∞
Variations de $f$	_m		0	2 3	+∞

#### Pour avoir des nombres décimaux écrits avec une virgule mettre le nombre entre accolades



Réglage des espaces avant le premier antécédent et après le dernier

x	1 5+5ln(4)	18
f'(x)	- 0 +	
Variations de f	96,02	43,97

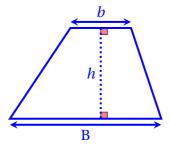
#### **Avec l'instruction** \tkzTabIma

Pour placer une image entre deux autres, il faut que les deux images extrêmes existent...

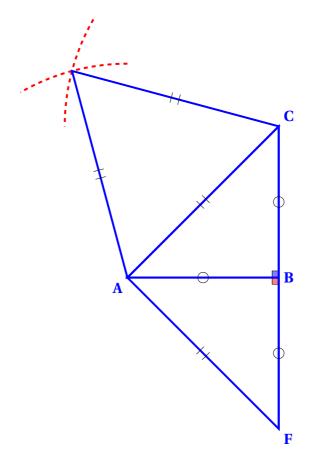
Il ne faut donc pas utiliser une image qui a été remplacée par R...

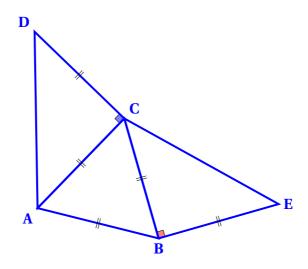
t	-1 (	)	1 2
Variations de f	-5		-1
Variations de g	-5	)————	3 4

#### Exemple 5:

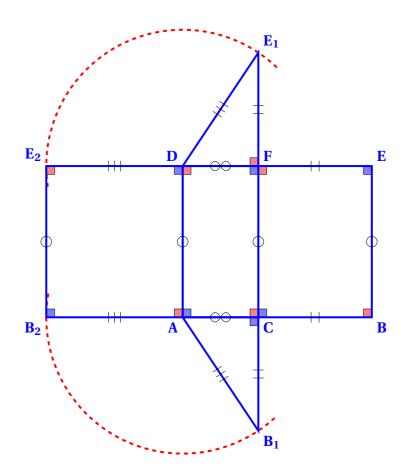


#### Exemple 6:

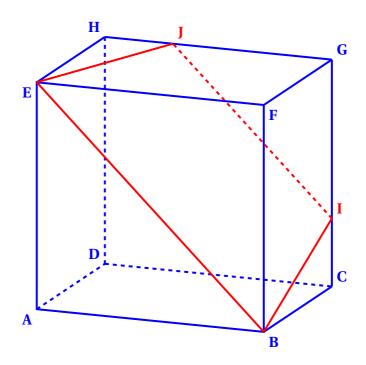




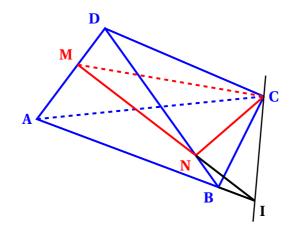
Exemple 7:



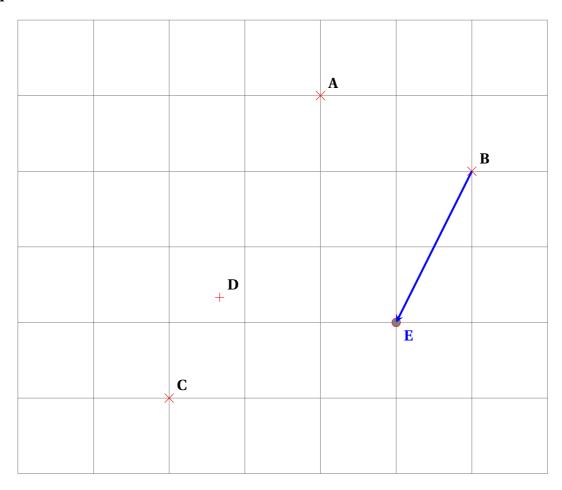
Exemple 8 : Section d'un cube



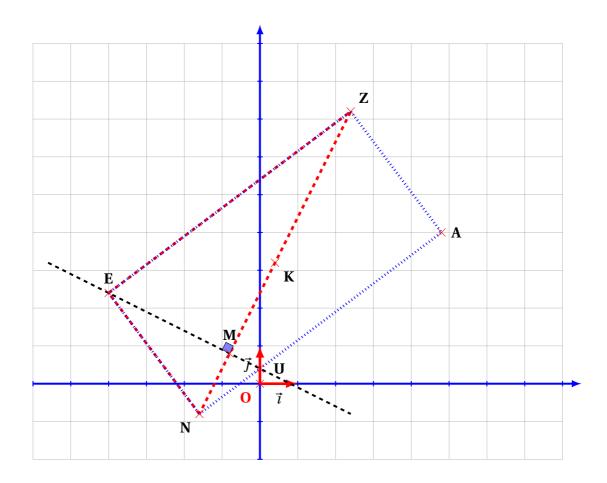
Exemple 9 : Intersection deux droites dans l'espace avec un tétraèdre Utilisation des coordonnées barycentriques



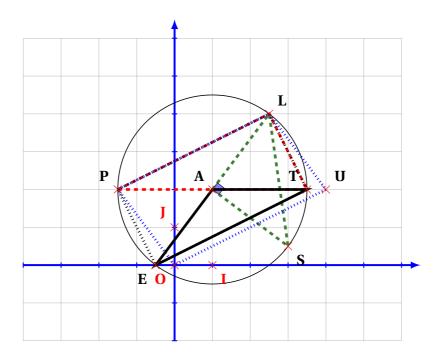
Exemple 10 : Avec des vecteurs



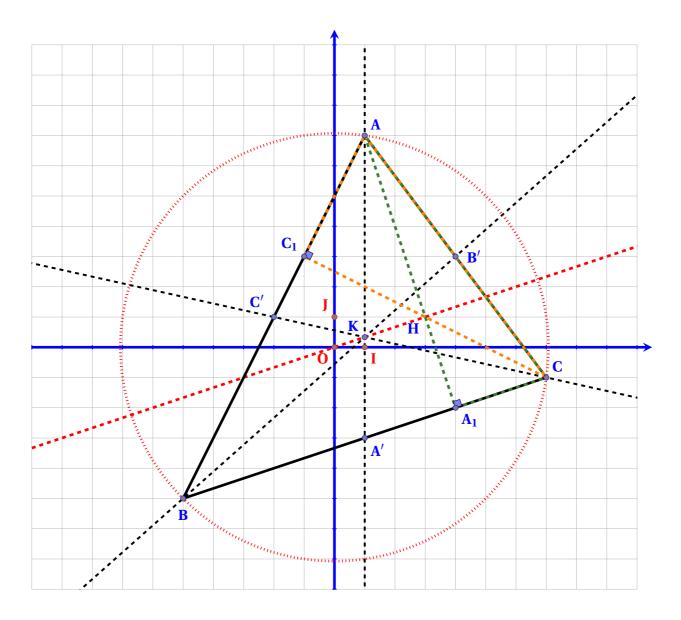
Exemple 11:



Exemple 12:

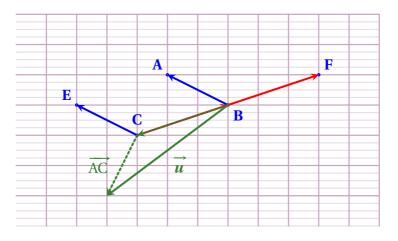


Exemple 13 : Droite d'Euler

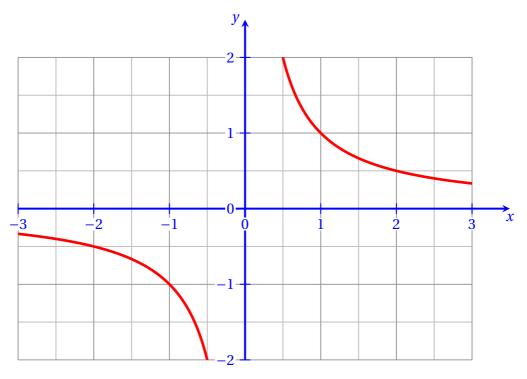


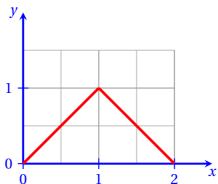
Exemple 14: quadrillage Seyes + somme vecteurs

Les commandes utilisées ici sont définies dans l'entête.

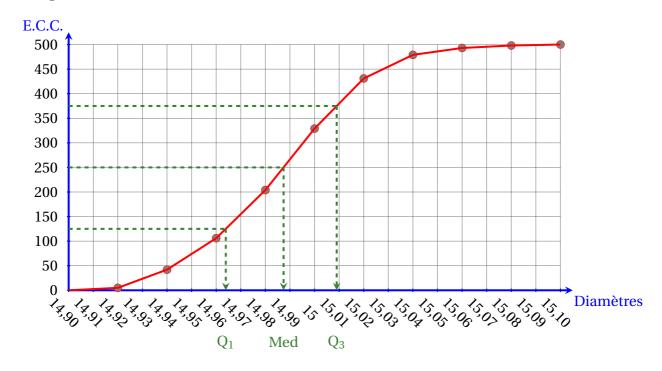


#### Exemple 15:



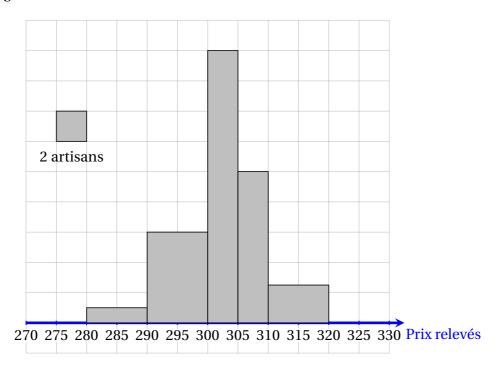


#### Exemple 16:

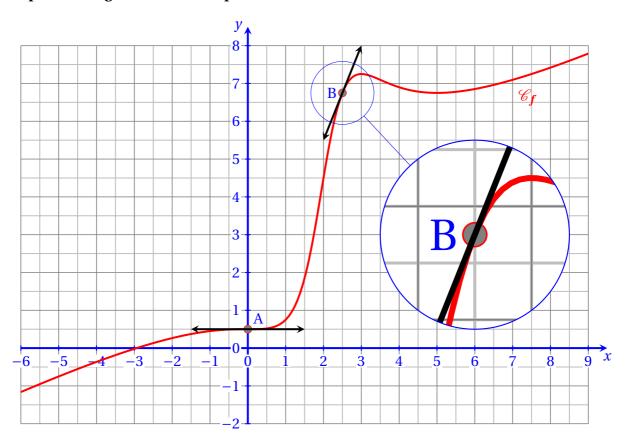


Exemple 17:

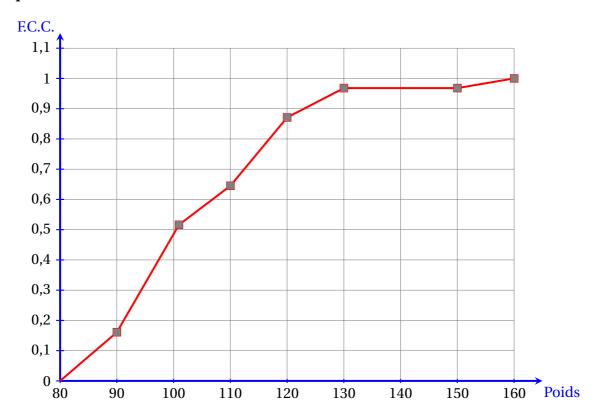
Voici l'histogramme de la série :



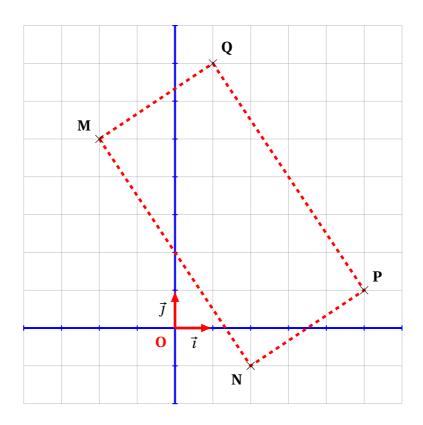
Exemple 18: Tangentes et effet loupe



## Exemple 19:

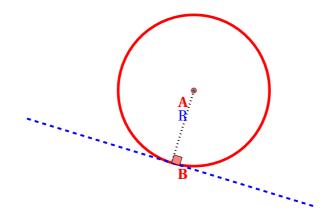


## Exemple 20:

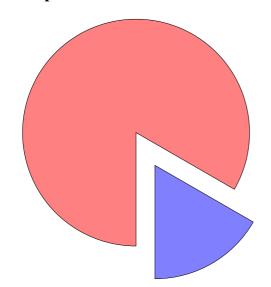


Exemple 21:

#### Point aléatoire sur un cercle



Exemple 22:



Exemple 23 : Projeté orthogonal

