

# ANNEXE :

Conventions :

$d1 = BC$
$d2 = AC$
$d3 = AB = 2$

	Équations des courbes :		Valeurs pour $k = 0,28$
ellipse	DHE	$d1 + d2 = 2 (1-k) / k$	$d1 + d2 = 5,143$
cercle	DIG	$d1 = 2$	$d1 = 2$
quadrique	DJF	$(1-k) d1 - k.d2 = 2k$	$18.d1 - 7.d2 = 14$

	Coordonnées des points :		Valeurs pour $k = 0,28$	
	x	y	x	y
A	-1	0	-1	0
B	1	0	1	0
D	$(1-k) (1-3k) / k^2$	$(1-2k) (\text{racine } (4k-1)) / k^2$	1,469	1,944
E	0	$(\text{racine } (1-2k)) / k$	0	2,369
F	0	$(\text{racine } (4k-1)) / (1-2k)$	0	0,787
G	0	$\text{racine } (3) = 1,732$	0	1,732
H	1	$(1-2k) / (k (1-k))$	1	2,183
I	1	2	1	2
J	1	$4k (1-k) / (1-2k)$	1	1,833