

Réciproque et contraposée du théorème de Thalès

Soient deux droites (BM) et (CN) sécantes en A,

Réciproque du théorème de Thalès :

si on a l'égalité

et si les points

alors les droites (MN) et (BC)

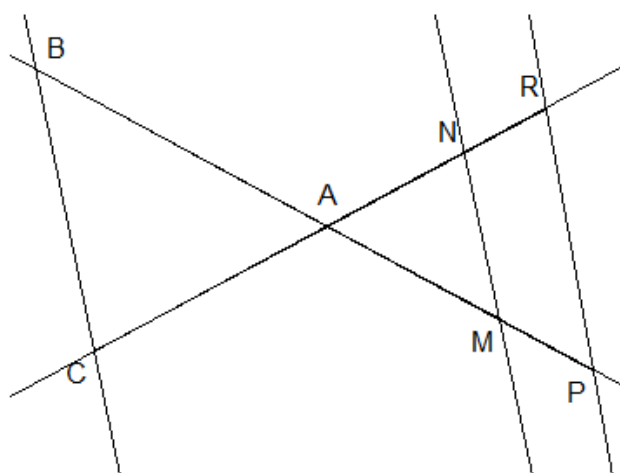
Contraposée du théorème de Thalès :

si on a l'inégalité

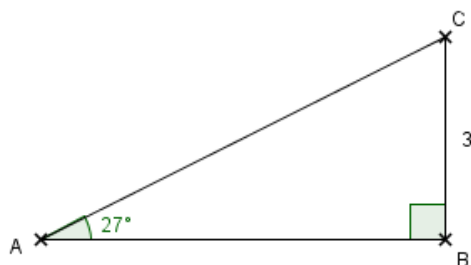
alors les droites (MN) et (BC)

Application :

AC = 4
AB = 5
AM = 3
AN = 2,4
AR = 3,8
AP = 4,6



QCM



Pour calculer AB, on utilise la formule

du cosinus	du sinus	de la tangente
------------	----------	----------------

Dans ce tableau :

élimine 1,

élimine tous les multiples de 2 sauf 2,

élimine tous les multiples de 3 sauf 3,

élimine tous les multiples de 5 sauf 5,

élimine tous les multiples de 7 sauf 7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Ranger les nombres suivants :

0,5 6,3 0,35 0,0032 6,15 0,16

..... < < < < <

3,14 3,014 3,1415 3,1 3,14159

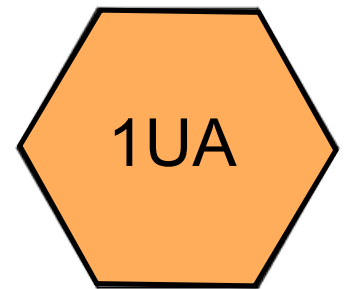
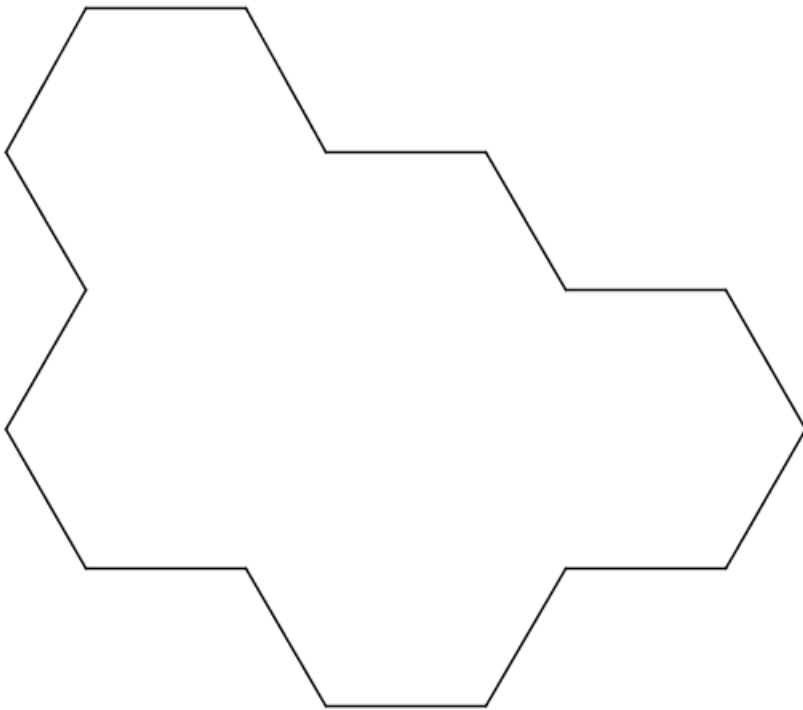
..... < < < <

2,7 2,17 2,71 2,817 2,178 2,017

..... > > > > >

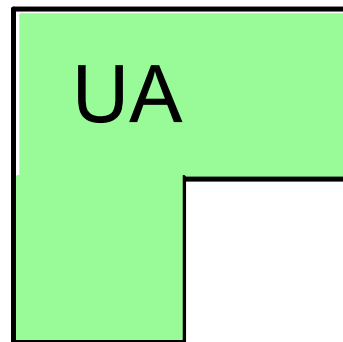
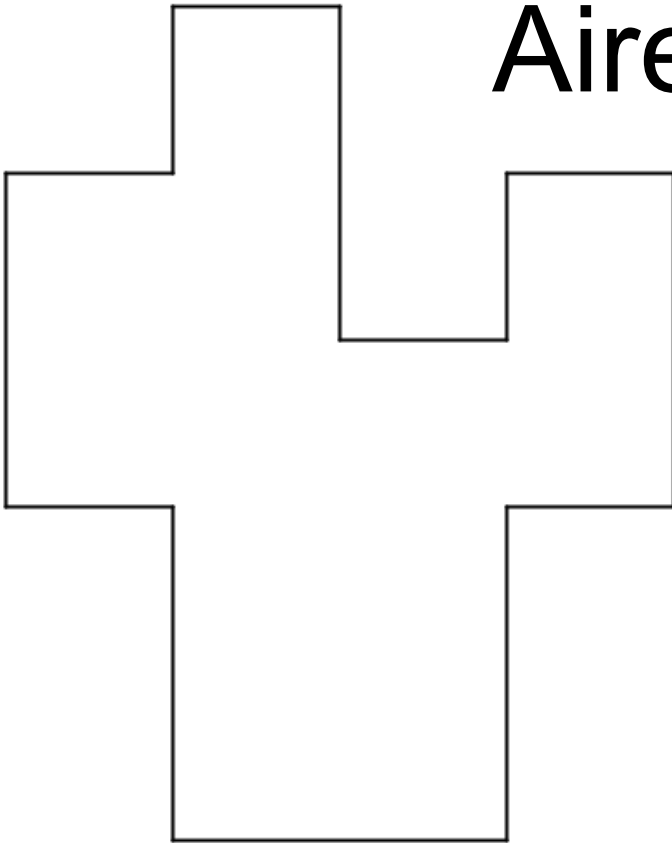
4,9 4,8 4,5 4,7 4,2 4,10

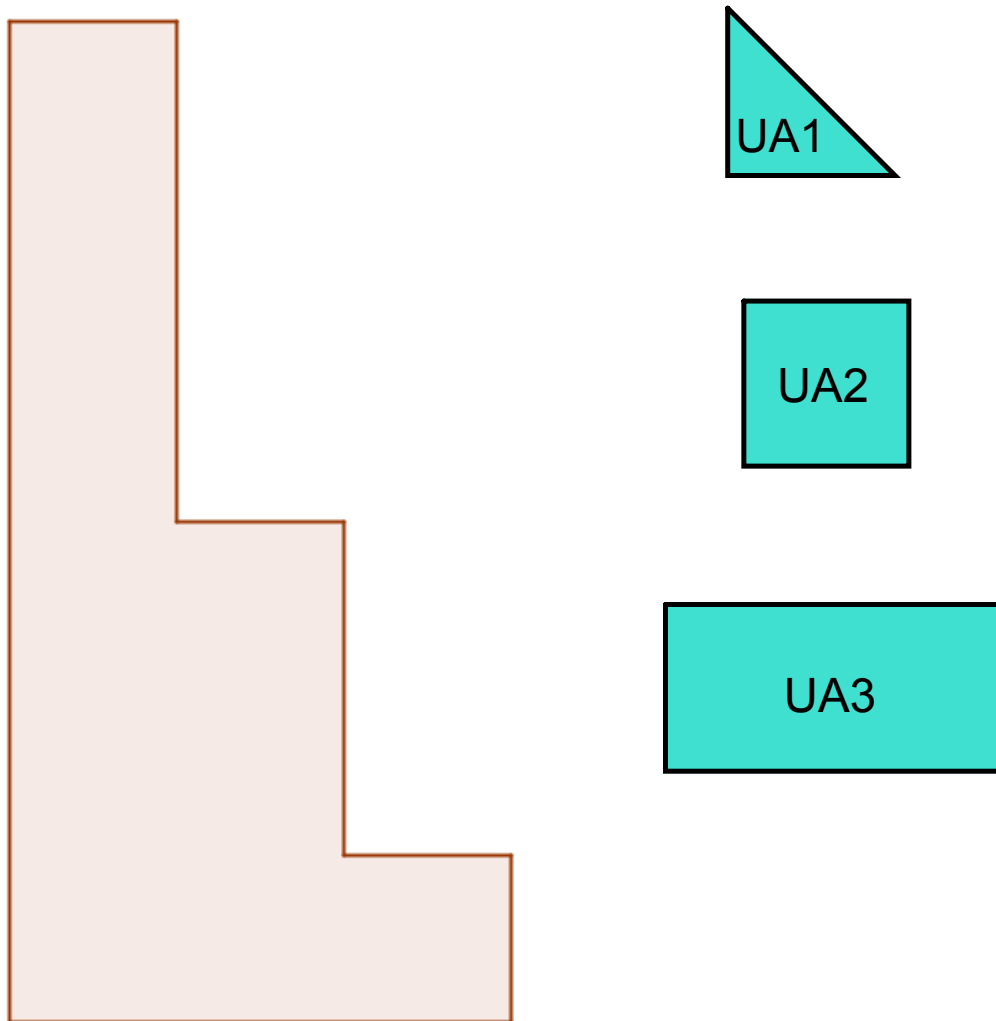
..... < < < < <



Aire : UA

Aire : UA



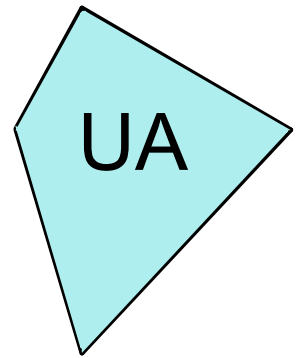
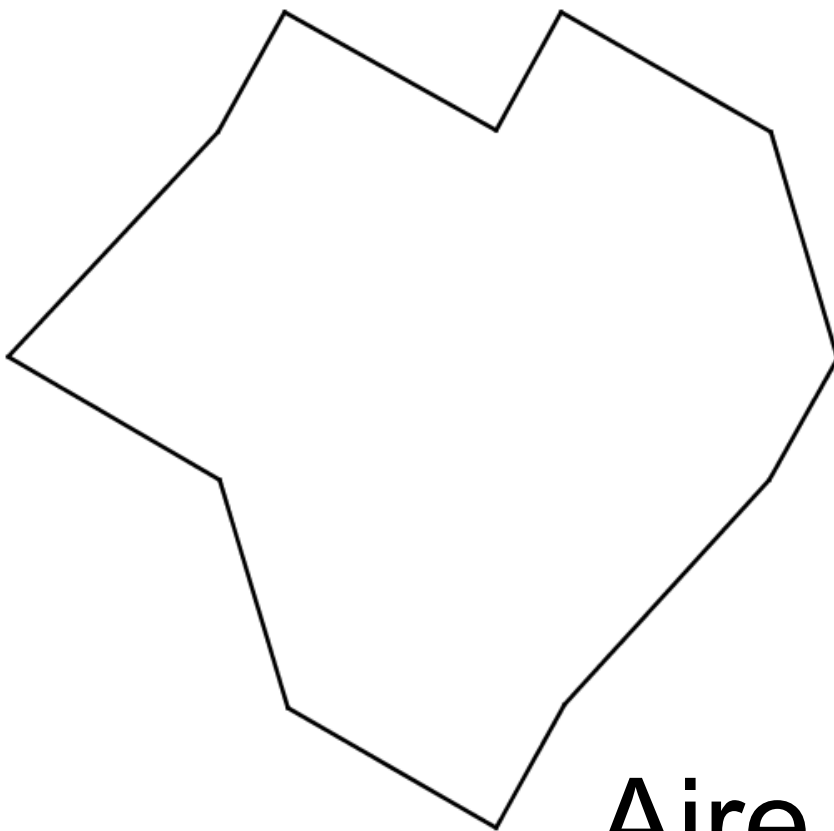


Aire =

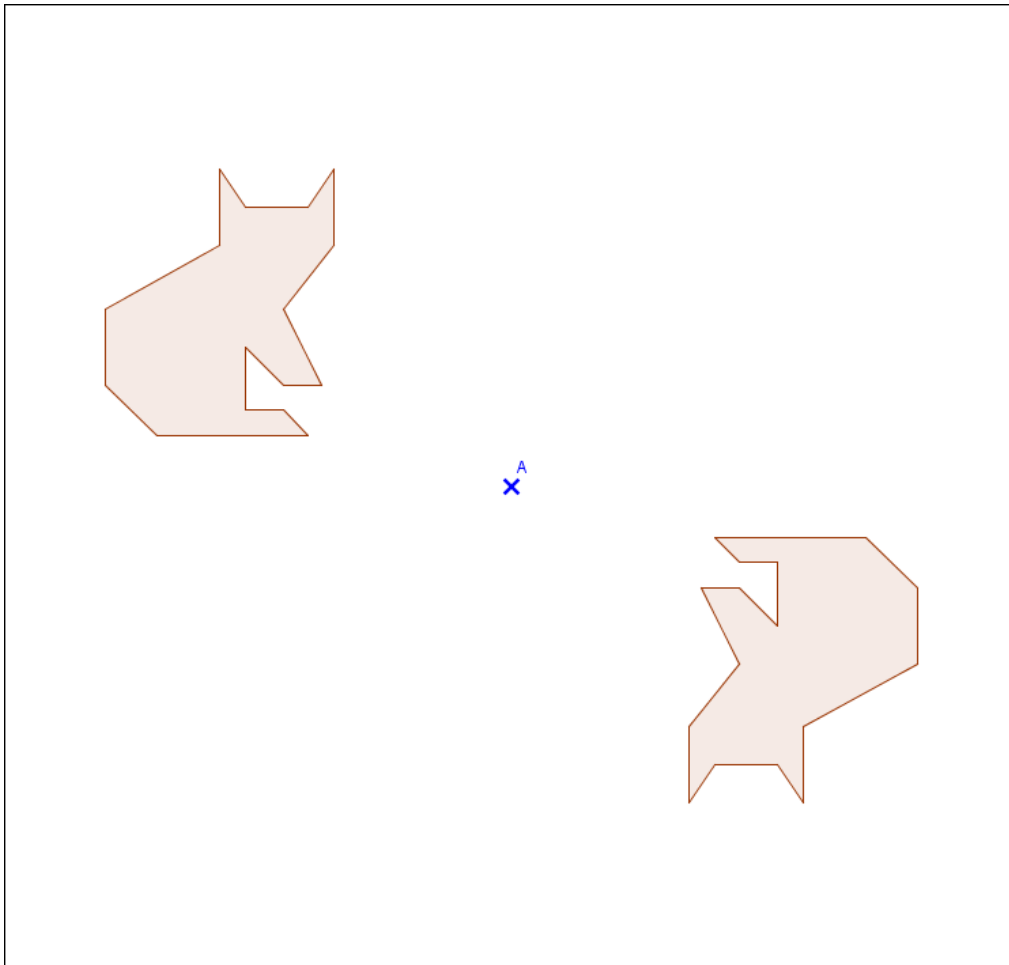
UA1=

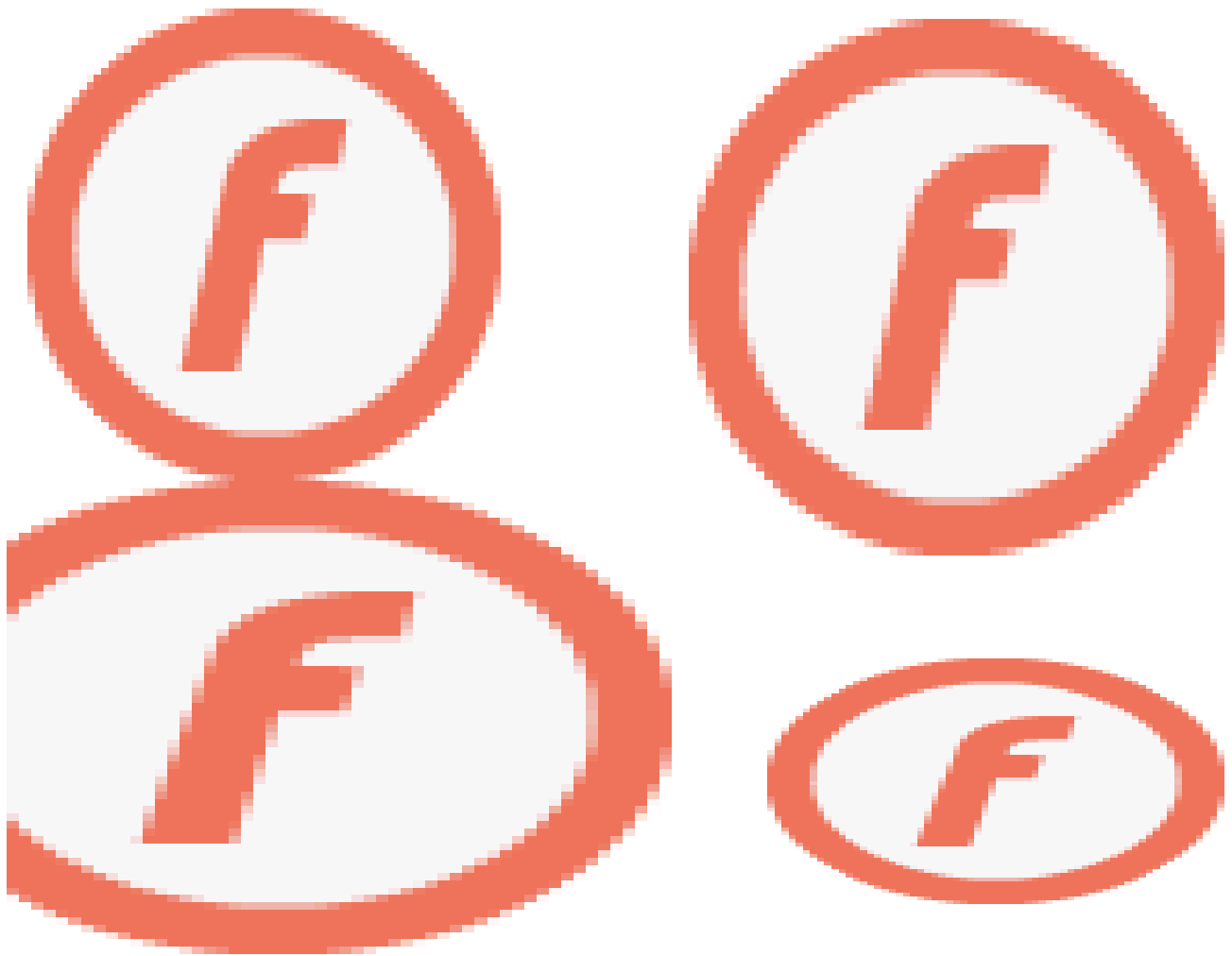
UA2 =

UA3



Aire : UA





A la manière de F Morellet.xlsx