

Réponses Oie : Pythagore

1	2	3	4	5	6	7	8	9
$IH^2 = IF^2 + HF^2$	$AD^2 = AB^2 + BD^2$	$ZR^2 = KZ^2 + KR^2$	$QC^2 = QV^2 + CV^2$	$NI^2 = IS^2 + NS^2$	$MO^2 = TM^2 + TO^2$	[BC]	[FG]	[KM]
10	11	12	13	14	15	16	17	18
O	P	L	11cm	195cm	78cm	10cm	156cm	25,5cm
19	20	21	22	23	24	25	26	27
5,4cm	6cm	0,21cm	5,1cm	0,5cm	18cm	9,9cm	12,5cm	11,3cm
28	29	30	31	32	33	34	35	36
23,1cm	126m	141m	36cm	13,6cm	214cm	246cm	24,7cm	81cm
37	38	39	40	41	42	43	44	45
$5^2 + 12^2 = 25 + 144 = 169$ $13^2 = 169$ =>rectangle en L	$2,8^2 + 4,5^2 = 7,84 + 20,25 = 28,09$ $5,3^2 = 28,09$ =>rectangle en P	$3,3^2 + 4,4^2 = 10,89 + 19,36 = 30,25$ $5,5^2 = 30,25$ =>rectangle en O	$7^2 + 24^2 = 49 + 576 = 625$ $25^2 = 625$ =>rectangle en M	$10^2 + 24^2 = 100 + 576 = 676$ $26^2 = 676$ =>rectangle en N	$8^2 + 19,2^2 = 64 + 368,64 = 432,64$ $20,8^2 = 432,64$ =>rectangle en N	$5^2 + 12^2 = 25 + 144 = 169$ $14^2 = 196$ =>pas rectangle	$2,8^2 + 4,5^2 = 7,84 + 20,25 = 28,09$ $5,4^2 = 29,16$ =>pas rectangle	$3,3^2 + 4,4^2 = 10,89 + 19,36 = 30,25$ $5,6^2 = 31,36$ =>pas rectangle
46	47	48	49	50	51	52	53	54
$8^2 + 24^2 = 64 + 576 = 640$ $25^2 = 625$ =>pas rectangle	$10^2 + 24^2 = 100 + 576 = 676$ $27^2 = 729$ =>pas rectangle	$12^2 + 31,2^2 = 144 + 973,44 = 1117,44$ $33,8^2 = 1142,44$ =>pas rectangle	53cm	111cm	6,24km	364mm	33mm	125m
55	56	57	58	59	60	61	62	63
$12^2 + 16^2 = 144 + 256 = 400$ $21^2 = 441$ =>pas rectangle Étagère pas perpendiculaire au mur donc stylos glissent.	$60^2 + 144^2 = 3600 + 20736 = 24336$ $6^2 = 24336$ $156^2 = 24336$ =>rectangle en E et/ou T donc fenêtre bien rectangulaire	$0,8^2 + 0,6^2 = 0,64 + 0,36 = 1$ $1^2 = 1$ =>triangle rectangle donc mur bien construit.	$41^2 + 42^2 = 1681 + 1764 = 3445$ $59^2 = 3481$ =>pas rectangle donc l'étagère n'est pas horizontale.	1) Le mur est vertical 2) L'étagère n'est pas horizontale.	Le triangle CDE est rectangle mais pas le triangle GFH donc le dab de POGBA n'est pas parfait.	Diagonale boîte aux lettres mesure environ 30,41cm donc pas besoin de plier la lettre.	Demi-hauteur = 13,6cm Hauteur = 27,2cm	Il faut tracer un triangle rectangle ayant pour dimensions 3 ; 4 et 5.