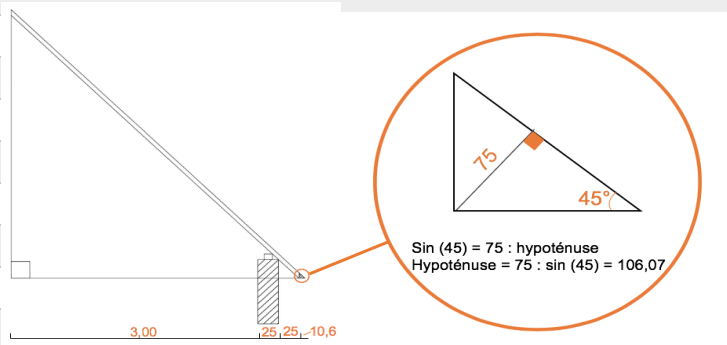


CODE	1	2	3	4	DÉSIGNATIONS ET CALCULS	6	7	8	U	QUANTITÉ
					EXERCICE N°2					
					1. Charpente traditionnelle à deux versants en bois du pays					
					1.1. Ossature de combles					
					1.1.1. Pannes					
					Sapin du nord de section 75 x 225 mm pour pannes intermédiaires et faîtière					
					3 fs 5,25 + 3 fs 4,25 = ml	28,50				
					Surf. x ht	x 0,225				
						m2	6,41			
					Vol. x ép	x 0,75				
						m3	4,809			
					Sapin du nord de section 75 x 100 mm pour pannes sablières					
					0,25+5,00+0,20+4,00+0,25 =	9,70	L1			
					Surf. x ht	x 0,75				
						m2	7,28			
					Vol. x ép	x 0,100				
						m3	0,728			
								ens	M3	5,537
					1.1.2. Chevrons					
					Sapin du nord de section 50 x 75 mm, écartement de 54 cm					
										
					Cos (45) = (3,00+0,25+0,25+0,10) : hypoténuse					
					Hypoténuse = 3,60 : cos (45) = 5,09					
					2 fs 20 x 5,09 = ml	203,60				
					Surf. x lg	x 0,50				
						m2	101,80			
						x 0,75				
						m3	76,350	M3	76,350	
					1.2. Planches de rives					
					Sapin raboté et traité de 22 x 145 mm					
					Rep. 9,70 fs 2 =				ML	19,40