

# Ratio Vitesse / Rotation de Boule

- 1 Compter le nombre de rotations de la boule du lâcher à la flèche 3 (X4)
- 2 Chronométrer le temps mis par la boule du lâcher à l'impact dans les quilles

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Nom	Essai 1		Essai 2		Essai 3		Essai 4		Résultats		
	V	R	V	R	V	R	V	R	V moy	R moy	
Vitesse moyenne :					Rotation moyenne :						

Vitesse	Tps en s	Km / h	Rotation(tr/mn)	= $\frac{\text{Nb de rotations}}{\text{Tps ( en seconde )}}$	X	60
---------	----------	--------	-----------------	--	---	----

Elevée	1,8	36,6	<b>• 3 Identifier le compromis Vitesse / Rotation</b>			
	1,9	34,8				
	2,0	32,9				
	2,1	31,4				
Moyenne	2,2	29,9	Vitesse(Km / h)		Rotation ( trs / mn )	
	2,3	28,6	1	Moins de 24,5	1	Moins de 200
	2,4	27,4	2	24,5 à 26	2	200 à 250
	2,5	26,3	3	26 à 27,5	3	250 à 300
Faible	2,6	25,3	4	27,5 à 29	4	300 à 350
	2,7	24,4	5	29 à 30,5	5	350 à 400
	2,8	23,5	6	30,5 et plus	6	400 et plus
	2,9	22,7				
	3,0	22,0				
	3,1	21,2				