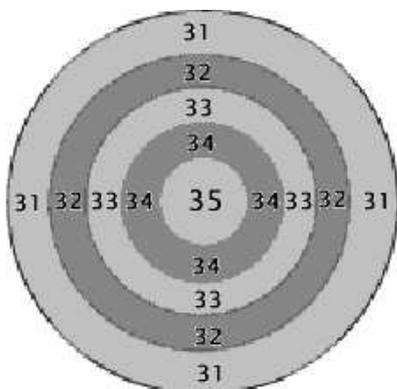


LANÇAMENTO DE DARDOS

Num clube desportivo estão a seleccionar jogadores para participarem numa prova de lançamento de dardos. A regra de selecção está indicada no cartaz e o alvo é o da figura ao lado.



Regra de selecção	
Cada concorrente tem de realizar três lançamentos e a pontuação média, arredondada às unidades, tem de ser igual ou superior a 33 pontos.	

O Vítor e o João estão a discutir as hipóteses de serem seleccionados.

1. Das hipóteses discutidas houve duas situações em que os dois amigos não estavam de acordo. Analisa-as e diz se são verdadeiras ou falsas, apresentando as tuas razões.

H1: Se nos dois primeiros lançamentos eu obtiver 31 e 32 pontos, ainda é possível ser seleccionado.

H2: Se obtiver 32 e 34 pontos nos dois primeiros lançamentos, já não tenho que me preocupar com o terceiro lançamento, pois serei seleccionado de certeza, desde que acerte no alvo.

2. Sem nunca se acertar no centro do alvo (35 pontos), de quantas maneiras diferentes se pode distribuir a pontuação dos três lançamentos para garantir ao jogador que seja seleccionado? Explica a tua resposta.



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). *Projeto 1001 Itens*. Obtido de http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=112&fileName=lancamento_de_dardos.pdf.