



DESAFIOS 2016

4 de maio de 2016

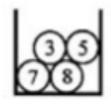
			Ano:			
				Localidade		
1. Melhor jogadora						
Num campeonato de baso	quetebol feminino	, pretende-se a	atribuir o prémi	o de melhor jogadora en		
campo. Foram nomeadas	três jogadoras (A, B, C) e conl	hecem-se as s	uas pontuações nos sete		
ogos por elas efetuados (v	ver tabela em bai	xo).				
Se tivesses de escolher, a		ŕ				
Escreve uma carta ao trei	•	•	io e as razões	aue a suportaram Podes		
ecorrer às medidas estat	-	-				
oodes escolher uma, duas	ou mesmo tres j	ogadoras se co	insiderares que	e são igualmente boas).		
1	Α	В	С			
	12	 18	24			
	13	21	14			
	12	15	14			
	14	13	22			
	20	16 18	25 16			
	15	18	11			
L	10	10				

Desafios 2.º Ciclo 1/4

2. O chocolate

Considera as caixas A e B com bolas numeradas, tal como a figura ilustra. A Maria vai extrair, ao acaso, duas bolas da caixa A e uma bola da caixa B. Em seguida vai multiplicar os números das três bolas retiradas. O João ao ver esta descrição afirmou que





Caiva A

Caixa B

dava um chocolate à Maria se o produto dos números fosse um número ímpar, caso contrário seria a Maria a dar um chocolate ao João. Quem terá mais hipóteses de ganhar um chocolate? Explica como pensaste.

Desafios 2.º Ciclo 2/4

3. Saltar à corda

Alguns meninos estavam a saltar à corda no recreio e a contar quantas vezes seguidas cada um deles conseguia saltar. No final, concluíram que:

A Joana saltou menos oito vezes do que a Carolina.

Os saltos da Carolina ultrapassam os da Daniela em cinco.

A Rute deu tantos saltos como a Carolina.

O Pedro deu mais oito saltos do que a Daniela.

Juntas, a Daniela e a Rute saltaram 37 vezes.

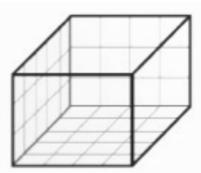
Determina quantos saltos deu cada menino.

Explica como pensaste.

Desafios 2.º Ciclo 3/4

4. A caixa

Observa a seguinte caixa vazia, onde se pode observar cada uma das faces dividida em quadrados unitários.



a) Determine a medida do volume da caixa, usando como unidades de medida os sólidos A, B e
C, constituídos a partir de cubos unitários.

Unidade de medida	Medida do volume da caixa
A	
В	
c	

b) Para que o volume da caixa seja 120 unidades, qual deverá ser a unidade de medida? Explica como pensaste.

Desafios 2.º Ciclo 4/4