

Nome: _____	N.º: _____	Turma: _____
Classificação: _____	Professor: _____	Enc. Educ.: _____

Nota: Apresenta todos os cálculos que efectuares.

1. Completa as seguintes tabelas:

Equação	Incógnitas	1º membro	2º membro
$2x + 5 = -7 + 8x$			
$y - 7 = 25 + 5y$			
$3 - 2a = 5 + 5a$			
$\frac{1}{2}x + 3y = 3 - 2x$			
$2t + 5 - t = -5t$			

Equação / Raiz	-18	-15	-2	0	0,5	1	2,5	4	6	13
$x + 6 = -12$										
$3(x - 1) = 15$										
$2x + 5 = 10$										
$12x = 48$										
$4x = 2$					X					
$2(x + 5) = -20$										
$2x + 3 = 5$										
$5x = 0$										
$2x + 12 = 38$										
$2(x + 7) = 10$										

2. Resolve e classifica as seguintes equações:

2.1 $5x - 1 = 19$

2.2 $5(b - 2) = 45$

(continua...)

2.3 $t - 20 = 5t - 4t$

2.4 $x - 2(x - 1) = 3x - 2(3 - x)$

3. Observa o prisma triangular

3.1. Indica uma recta paralela à recta CD.

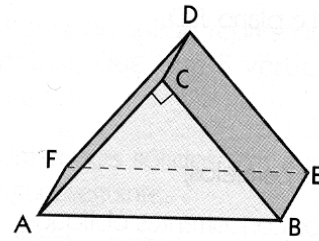
3.2. Indica uma recta não coplanar com a recta CD.

3.3. Indica um plano que contenha a recta CD.

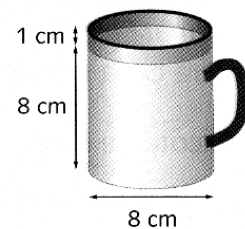
3.4. Indica um plano perpendicular à recta CD.

3.5. Indica dois planos paralelos.

3.6. Indica dois planos concorrentes.



4. A caneca do lado, cilíndrica, colocou um problema à Joana: “Quanto chá posso deitar? Não convêm encher muito pois ainda falta o açúcar e não quero entornar. Deixo 1 cm a menos.” Que quantidade de chá deitou a Joana?



BOA TRABALHO!!!

O Professor

(Ricardo Pinto)