

Nome: _____ N.º _____ Turma: _____ Data: ____/____/____

5.7. Área do paralelogramo

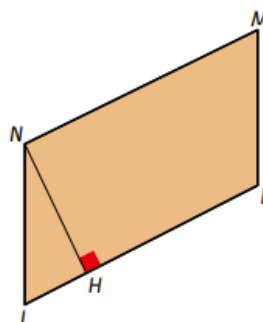
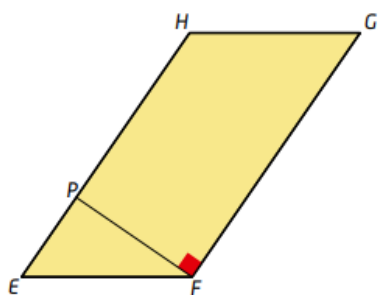
1. Determina a área dos seguintes paralelogramos:

1.1. = 2,7 dm

= 1,4 dm

1.2. = 6,5 m

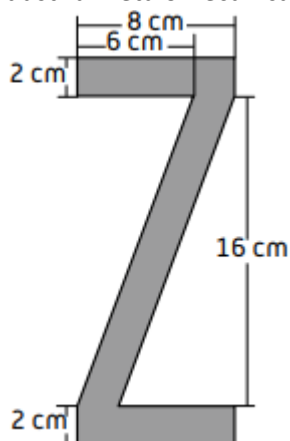
= 3,2 m



2. Calcula a medida da área, em centímetros quadrados, de um paralelogramo com 3 cm de altura e 8 cm de base, depois de fazeres o seu esboço.

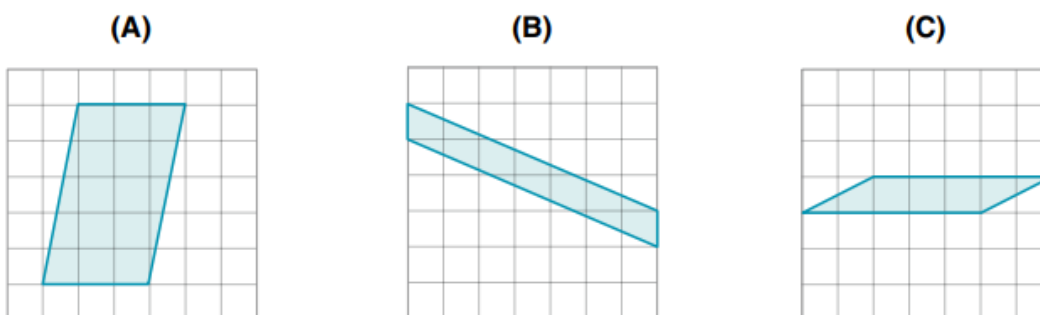
3. Determina, mentalmente, a medida da área, em centímetros quadrados, de um paralelogramo que tem 11 cm de base e 6 cm de altura.

4. O avô do Marco trabalha numa indústria metalomecânica que faz peças como a da figura.



Ajuda o Marco a calcular a medida da área da peça, em centímetros quadrados, da peça.

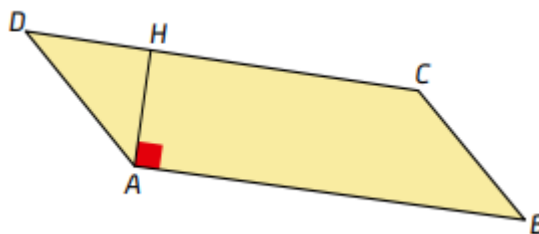
5. Observa os paralelogramos A, B e C da figura.



Traça uma altura em cada um dos paralelogramos.

Calcula a medida da área dos paralelogramos A, B e C, em centímetros quadrados, sabendo que cada quadrícula tem 2 cm de lado.

6. Calcula a medida do comprimento da base, do paralelogramo $[ABCD]$, em centímetros quadrados, sabendo que a sua área é 943 cm^2 e a sua altura, é 230 mm.



7. Completa a tabela relativa a um conjunto de quatro paralelogramos.

Paralelogramo	Base	Altura	Área (dm^2)
A	12 cm	4 cm	
B	0,12 cm		6 dm^2
C		45 cm	18 dm^2
D			27 dm^2

8. O Sr. João trocou um terreno retangular, de 100 metros por 80 metros, pelo terreno com a forma de um paralelogramo representado na figura. Tendo em atenção a medida da área do terreno, ganhou ou perdeu com a troca? Justifica a tua resposta.

