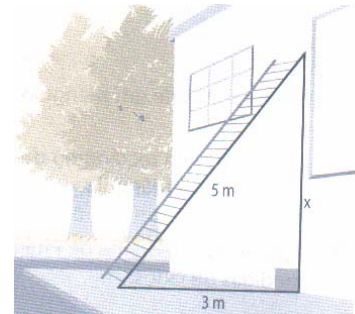


Agrupamento de Escolas de Pampilhosa  
Teste de avaliação - 8º Ano  
Ano Lectivo 2006/2007

Nome \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

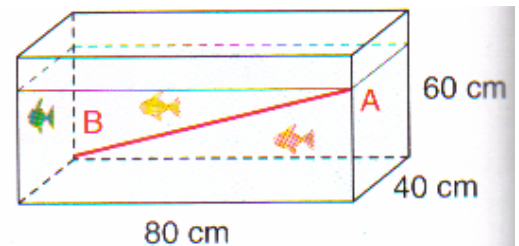
Encarregado de Educação \_\_\_\_\_ Professor \_\_\_\_\_

1. Uma escada de 5m de comprimento está apoiada numa parede. O pé da escada está afastado 3m da base da parede. Qual é a altura, na parede, que a escada alcança?

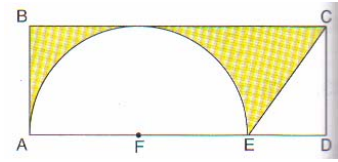


2. Na figura está representado um aquário cujas dimensões são de 40cm, 60cm e 80cm. Tem água até  $\frac{2}{3}$  da sua altura.

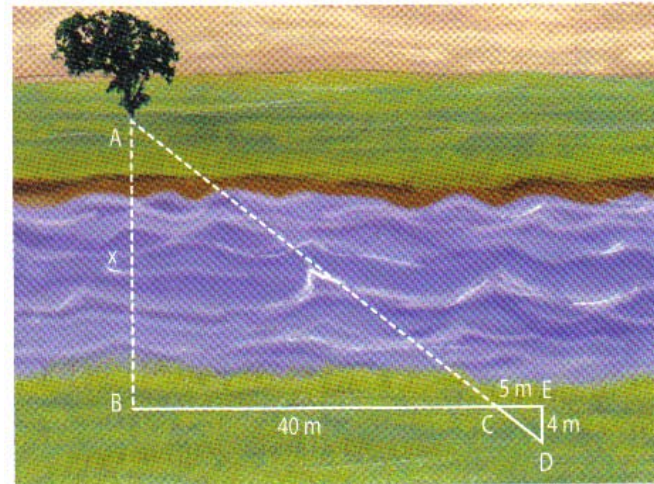
Se um peixe quiser ir em linha recta de A até B, qual a distância, em cm, que percorre?  
(indicar o resultado com uma casa decimal)



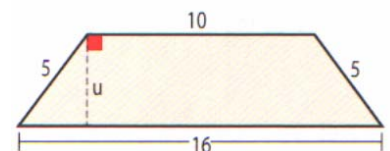
3. Sendo  $[ABCD]$  um retângulo.  
 $F$  o centro do semicírculo de diâmetro  $[AE]$ ;  
 $\overline{AE} = 8\text{cm}$ ;  $\overline{CE} = 5\text{cm}$ .  
 Determina a área da parte colorida da figura.  
 (indicar o resultado com uma casa decimal)



4. Para determinar a largura de um rio sem o atravessarmos, seguimos o método esquematizado na figura.  
 Qual a largura do rio.



5. Determina o perímetro e a área do seguinte trapézio (as medidas estão em centímetros).



*Bom trabalho!*  
 Mécia Leitão  
 Liliana Soares

