Escercice 77 1 Les droites (AB) et (EF) sont perpendiculaires à la rière droite (BS) don elles sont paralleles entre elles On east que: · Fe[AS] · Fe[BS] Dapies le théorème de Thales on a AB AS BS D'autre part, AB=AC=2=6cm
Doc EF = 5cm
6cm 20cm et EF= 5 x6-20= 1,5cm 2. Le volume du core de surre est donc  $V = \frac{1}{2} \pi \times R^2 \times h = \frac{1}{3} \pi (15 \text{ cm})^2 \times (5 \text{ cm}) = \frac{\pi}{3} \times 2,25 \times 5 \text{ cm}^3$ J & 3 14 × 11, 25 3 × 11, 78 cm 3. On a 400 cônes dont 80% de rauge tomate Il ga don 80x400 320 cones à rempli de sauce tomate et 400-320-80 de mayonnaise D'agrès la question 3 il faut don 320 x 11, 78 = 3769,6 cm³ de souce tomate et 9+2,4 cm³ de mayonnaise. Le volume d'un tube de mayonnaise est 9=11R has, 1+x (251x 15) Gomme 3424 = 3... et 3769,6 ~7,... il faudra tubes de mayornaise et 8 bouteilles de