

Exercice 1  $V = \frac{B \times h}{3}$

I) a)  $V = \frac{B \times h}{3} = \frac{\pi r^2 h}{3}$  (ou r est le rayon de la base)

$$V = \frac{\pi \times (2,2)^2 \times 3}{3} = \underline{\underline{\pi \times (2,2)^2}} \text{ cm}^3$$

b)  $V = \pi \times (2,2)^2 \approx 15,2 \text{ cm}^3$

2)  $x^2 = 9 \Leftrightarrow x^2 - 9 = 0 \Leftrightarrow x^2 - 3^2 = 0 \Leftrightarrow (x-3)(x+3) = 0$   
 $\Leftrightarrow x-3=0$  ou  $x+3=0 \Leftrightarrow \underline{\underline{x=3}}$  ou  $\underline{\underline{x=-3}}$

3)  $V = 9 \text{ rr} ??$

II)  $A = (3x-5)(6-4x) - 5(8-6x)$

1)  $A = 18x - 12x^2 - 30 + 20x - 40 + 30x$   
 $= -12x^2 + 68x - 70$

2) question illisible

Défi:

Prévoir le signal rouge (Énoncé en Noir et Blanc)