

Mardi 15 mai 2024

Préparation devoir
commun

exercice 2

$$\begin{aligned} 1- \frac{10 + 15 + 2x}{4} &> 14 = 2,5 + 3,75 + 0,5x > 14 \\ &= 6,25 + 0,5x > 14 \\ &= 0,5x > 7,75 \\ x &> 15,5 \end{aligned}$$

$$S =] 15,5 ; 20]$$

Les notes possibles de Clara aux derniers contrôles sont supérieures à 15,5 et égales à 20.

$$\begin{aligned} 2- g(2) &= (2-4)^2 = (-2)^2 = 4 & 2^2 &= 4 \\ g(1) &= (1-4)^2 = (-3)^2 = 9 & 1^2 &= 1 \\ g(3) &= (3-4)^2 = (-1)^2 = 1 & 3^2 &= 9 \end{aligned}$$

$$S =] -\infty ; 2]$$

Le nombre choisi par Jeanne est inférieur à 2.

exercice 3 1) a- $g(-2) = ((-2) \times 3 - 5)^2$

$$\begin{aligned} &= (-6 - 5)^2 \\ &= (-11)^2 \\ &= 121 \end{aligned}$$