

Exercice 2

①

Groupe 1

Tension	12	13	13,5	14	14,5	15	16	17	18
Nbre	2	3	2	7	2	10	1	1	2

Groupe 2

Tension	14	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Nbre	1	3	1	7	2	12	1	3

$$\text{Moyenne Groupe 1} = \frac{(2 \times 12) + (3 \times 13) + (2 \times 13,5) + (7 \times 14) + (2 \times 14,5) + (10 \times 15) + (1 \times 16) + (1 \times 17) + (2 \times 18)}{30}$$

$$= \underline{\underline{14,53}}$$

Mediane Groupe 1 = 14,25

$$\text{Moyenne Groupe 2} = \frac{(1 \times 14) + (3 \times 15) + (1 \times 15,5) + (7 \times 16) + (2 \times 16,5) + (12 \times 17) + (1 \times 17,5) + (3 \times 18)}{30}$$

$$= 16,5$$

Mediane Groupe 2 = 16,75 17

oui le traitement 1 est efficace car au mois la moitié des patients ont vu leur tension baisser jusqu'à 14,25 et plus de 90% ont vu leur tension baisser.