

Corrigé des exercices n°2 et n°3 page 160

N°2

a)  $\frac{5+8+3+15+2}{5} = \frac{33}{5}$

La moyenne de cette série est 6,6.

$2 < 3 < \underline{5} < 8 < 15$

5 est la médiane de cette série.

$15 - 2 = 13$

L'étendue est 13.

b)  $\frac{11+9+13+29+12}{5} = \frac{74}{5}$

La moyenne de cette série est 14,8.

$9 < 11 < \underline{12} < 13 < 29$

12 est la médiane de cette série.

$29 - 9 = 20$

L'étendue est 20.

c)  $\frac{18+10+12+11+11}{5} = \frac{62}{5}$

La moyenne de cette série est 12,4.

$10 < 11 < \underline{11} < 12 < 18$

11 est la médiane de cette série.

$18 - 10 = 8$

L'étendue est 8.

N°3

a)  $\frac{50+60+70+100+200+400}{6} = \frac{880}{6}$

La moyenne de cette série est d'environ 146,7.

$50 < 60 < \underline{70} < \underline{100} < 200 < 400$

$\frac{70+100}{2} = \frac{170}{2}$

85 est la médiane de cette série.

$400 - 50 = 350$

L'étendue est 350.

b)  $\frac{12+14+8+14+20+10}{6} = \frac{78}{6}$

La moyenne de cette série est 13.

$8 < 10 < \underline{12} < \underline{14} < 14 < 20$

$\frac{12+14}{2} = \frac{26}{2}$

13 est la médiane de cette série.

$20 - 8 = 12$

L'étendue est 12.

c)  $\frac{7+8+12+15+6+140}{6} = \frac{188}{6}$

La moyenne de cette série est d'environ 31,3.

$6 < 7 < \underline{8} < \underline{12} < 15 < 140$

$\frac{12+8}{2} = \frac{20}{2}$

10 est la médiane de cette série.

$140 - 6 = 134$

L'étendue est 134.