

Exercices pour la 4^{ème} A

Indiquer si les affirmations soulignées suivantes sont vraies ou fausses (toutes les réponses doivent être justifiées par un ou plusieurs calculs au besoin)

Affirmation n°1

Le tableau suivant indique les notes obtenues en mathématiques au premier trimestre par un élève d'une classe de 4^{ème}

Notes	7	5,5	10	12	11,5
-------	---	-----	----	----	------

Cet élève a une moyenne supérieure à 10 en mathématiques

Affirmation n°2

Le tableau ci-dessous présente le nombre de buts par match lors de la coupe du monde de football 2010

Nombre de buts x_i	0	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de matchs n_i	7	17	13	14	8	6	0	1

D'après le tableau ci-dessus dans un seul match il y a eu 6 buts

Affirmation n° 3

Nombre de buts x_i	0	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de matchs n_i	7	17	13	14	8	6	0	1

D'après ce tableau le nombre total de matchs joués dans cette coupe du monde est égal à 66

Affirmation n° 4

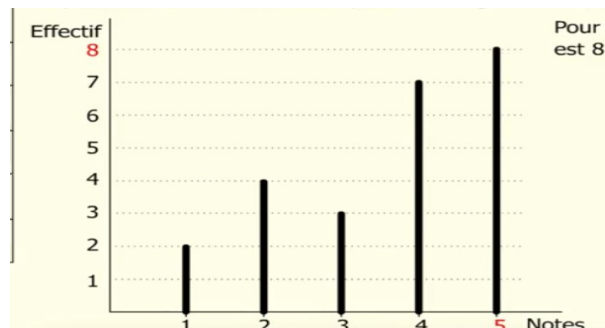
Huit athlètes ont participé à un concours de lancer de javelot. Voici leurs performances :

62 m - 73 m - 58 m - 64 m - 71 m - 62 m - 65 m - 59 m

La moyenne de cette série de lancers est égale à 65 m

Affirmation n°5

Le diagramme ci-dessous donne les notes obtenues par une classe à une interrogation écrite notée sur 5 en mathématiques



D'après le diagramme ci-dessus 2 élèves ont eu 4 à cet interrogation écrite

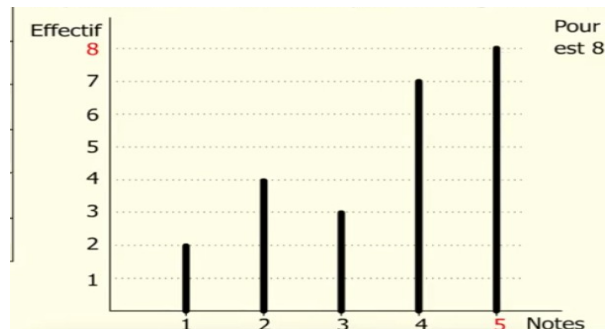
Affirmation n° 6

On a demandé à 9 personnes leur âge. Les réponses sont données par la série de valeurs suivante

14 - 9 - 21 - 15 - 17 - 12 - 26 - 16 - 24

La médiane de cette série d'âge est égale à 17

Affirmation n° 7



D'après le diagramme ci-dessus l'effectif total de la classe est égal à 24

Affirmation n° 8

Huit athlètes ont participé à un concours de lancer de javelot. Voici leurs performances :

62 m - 73 m - 58 m - 64 m - 71 m - 62 m - 65 m - 59 m

La médiane de cette série de lancers est égale à 63 m