

Statistiques

Objectif : Comment calculer la note moyenne obtenue dans une matière ?

Voici le relevé de notes d'un élève sur Ecole Directe :

Disciplines	Coef.	Moyennes	Notes
MATHEMATIQUES	1	14,84	16,5 9 ^(0.25) /10 14,5 Abs 16 ^(1.5) /30 9 ^(0.5) /10 20 ^(0.5)
SCIENCES PHYSIQUES 1	1	■■■■■	5 ^(0.5) /10 19,5 10 ^(0.5) /10
SCIENCES VIE & TERRE	1	16,36	16 10 ^(0.5) /10 8 ^(0.5) /10 2 ^(0.25) /5 9 ^(0.5) /10
TECHNOLOGIE	1	■■■■■	2,5 ^(0.25) /15 3 ^(0.25) /15 11/27 6,5/14 4/19 7,5/24 9 ^(0.5) 9 ^(0.25) 8/25
ANGLAIS LV1	1	14,3	10,5 ^(0.75) /15 Abs 6 ^(0.75) /15 15,5 12,5 ^(0.75) /15 15 12 ^(0.75) /15
ARTS PLASTIQUES	1	■■■■■	18 3,5 17,5

QUESTION 1 : Calcule la note moyenne obtenue en arts plastiques.

QUESTION 2 :

Disciplines	Coef.	Moyennes	Notes
MATHEMATIQUES	1	14,84	16,5 9 ^(0.25) /10 14,5 Abs 16 ^(1.5) /30 9 ^(0.5) /10 20 ^(0.5)
SCIENCES PHYSIQUES 1	1	■■■■■	5 ^(0.5) /10 19,5 10 ^(0.5) /10
SCIENCES VIE & TERRE	1	16,36	16 10 ^(0.5) /10 8 ^(0.5) /10 2 ^(0.25) /5 9 ^(0.5) /10
TECHNOLOGIE	1	■■■■■	2,5 ^(0.25) /15 3 ^(0.25) /15 11/27 6,5/14 4/19 7,5/24 9 ^(0.5) g ^(0.25) 8/25
ANGLAIS LV1	1	14,3	10,5 ^(0.75) /15 Abs 6 ^(0.75) /15 15,5 12,5 ^(0.75) /15 15 12 ^(0.75) /15
ARTS PLASTIQUES	1	■■■■■	18 3,5 17,5

Pour calculer la note moyenne en Sciences Physiques et en Technologie, il faut d'abord remettre toutes les notes sur 20 ; puis calculer la moyenne en tenant compte des coefficients.

Pour calculer la moyenne dans ces deux matières, recopie et complète les deux tableaux ci-dessous, puis calcule les notes moyenne obtenues dans ces matières.

SC. PHYSIQUES :

Note sur .. ?	5/10	19,5/20	10/10
NOTE sur 20	10	19,5	20
Coefficient (=effectif)	0.5	1	0.5

TECHNOLOGIE :