



Problème du jour « fille ou garçon »



Dans la cour, il y a une rumeur qui dit que
les garçons seraient plus forts en mathématiques que les filles.
Vous devez donc mener une enquête scientifique pour vérifier si cette rumeur est vraie ou fausse.

Voici les statistiques rassemblées par le secrétariat pour vous aider dans votre investigation :

Filles

Moyenne de mathématiques	6/20	7/20	8/20	9/20	10/20	11/20	12/20	13/20	14/20	15/20	16/20	17/20
Effectif	1	2	3	5	8	13	21	34	55	34	21	9
Cumul	1	3	6	11	19	32	53	87	142	176	197	206

Garçons

Moyenne de mathématiques	5/20	6/20	7/20	8/20	9/20	10/20	11/20	12/20	13/20	14/20	15/20	16/20	17/20	18/20
Effectif	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	34	21	1	1
Cumul	1	2	4	7	12	20	33	54	88	143	177	198	199	200



Trouve et compare la note médiane en mathématiques des filles et des garçons

Médiane des filles :

Médiane des garçons :

En comparant ces médianes, peut-on dire que les garçons sont plus forts en mathématiques que les filles ?



Calcule et compare la moyenne en mathématiques des filles et des garçons

Moyenne des filles :

Moyenne des garçons :

En comparant ces moyennes, peut-on dire que les garçons sont plus forts en mathématiques que les filles ?