

Défi math n°5- Les petits chercheurs d'Orny

Nous avons lu les graphiques et nous avons reporté les résultats dans un tableau :

	Louison	Jade	Thomas	Elisa	Albin	Lucas
natation	16	16	14	8	12	19
endurance	10	16	10	19	13	19
vitesse	8	16	14	17	10	13
badminton	4	16	10	15	19	6
handball	12	16	17	8	16	6
gymnastique	14	16	18	10	14	10

On a d'abord pris le meilleur résultat de chaque activité:

	Louison	Jade	Thomas	Elisa	Albin	Lucas
natation	16	16	14	8	12	19
endurance	10	16	10	19	13	19
vitesse	8	16	14	17	10	13
badminton	4	16	10	15	19	6
handball	12	16	17	8	16	6
gymnastique	14	16	18	10	14	10

Natation: Lucas 19 Endurance: Elisa ou Lucas 19 Vitesse: Elisa 17

Bad : Albin 19 Hand : Thomas 17 Gym : Thomas 18

PROBLEME : Louison ne fait rien, Jade ne fait rien, Thomas Elisa et Lucas sont dans deux activités

On a pris le meilleur résultat de chaque enfant:

	Louison	Jade	Thomas	Elisa	Albin	Lucas
natation	16	16	14	8	12	19
endurance	10	16	10	19	13	19
vitesse	8	16	14	17	10	13
badminton	4	16	10	15	19	6
handball	12	16	17	8	16	6
gymnastique	14	16	18	10	14	10

Louison : Natation 16 Thomas : Gym : 18 Elisa : Endurance: 19

Albin : Badminton : 19 Lucas : Natation et endurance : 19

Jade a 16 partout, pas de meilleure performance

Pas de problème pour Thomas en gymnastique et Albin en badminton.

Natation : Lucas ou Louison

Si on prend Louison, Lucas peut faire endurance avec 19.

Donc on prend Louison en natation.

Endurance : Elisa ou Lucas

Si on prend Lucas, Elisa peut faire la vitesse avec 17.

Donc on prend Lucas en endurance et Elisa en vitesse.

Jade fera le handball car elle est bonne dans toutes les activités

Voici notre équipe :

Handball: Jade

Vitesse: Elisa

Gymnastique: Thomas

Endurance: Lucas

Badminton: Albin

Natation: Louison