

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	<b>19</b>
endurance	10	16	10	<b>19</b>	13	<b>19</b>
vitesse	8	16	14	<b>17</b>	10	13
badminton	4	16	10	15	<b>19</b>	6
handball	12	16	<b>17</b>	8	16	6
gymnastique	14	16	<b>18</b>	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	<b>16</b>	16	14	8	12	<b>19</b>
endurance	10	16	10	<b>19</b>	13	<b>19</b>
vitesse	8	16	14	<b>17</b>	10	13
badminton	4	16	10	15	<b>19</b>	6
handball	12	16	<b>17</b>	8	16	6
gymnastique	14	16	<b>18</b>	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**