**Novembre 2014 Défi 1 CP**

**Réponse problème n°1 : des cubes et des cubes ….**

Mélissa a sorti les cubes d’une boîte pour faire des constructions.

Observe bien ces constructions qui sont sur l’image.

Combien y a-t-il de cubes dans chaque construction ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Construction  N°1 | **7** |
| Construction  N°2 | **4** |
| Construction  N°3 | **5** |
| Construction  N°4 | **8** |
| Construction  N°5 | **6** |

**Solution**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube1_i1.jpg  On installe les cubes du bas : il y en a 4. | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube1_i3.jpg  On ajoute 2 cubes au dessus : ça fait 6. | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube1_i4.jpg  On termine par le dernier cube. | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube1_i5.jpg  Il y a 7 cubes dans la construction 1. |
| **2** | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube2_i1.jpg  On installe les cubes du bas : il y en a 3. | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube2_i2.jpg  On ajoute 1 cube au dessus : ça fait 4. |  | Il y a 4 cubes dans la construction 2. |
| **3** | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube3_i1.jpg  On installe les cubes du bas : il y en a 2. | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube3_i3.jpg  On ajoute 2 cubes au dessus : ça fait 4. | On termine par le dernier cube. | Il y a 5 cubes dans la construction 3. |
| **4** | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube4_i1.jpg  On installe les cubes du bas : il y en a 4. | E:\BRIVE NORD\MATHS\DEFIS\Défi 2014 2015\Défi 1\REP D1\Cubes\Cube4_i3.jpg  On ajoute 3 cubes par-dessus.  Cela fait 7 cubes. | Cube4_i6.jpg  On termine par le dernier cube. | Cela fait 8 cubes dans la construction 4. |
| **5** | D:\REP D1\Cubes\Cube5_i1.jpg  On commence par aligner 3 cubes. | On place 2 cubes au-dessus. | D:\REP D1\Cubes\Cube5_i3.jpg  On rajoute le dernier cube. | Cela fait 6 cubes en tout, dans la construction 5. |

Question complémentaire :

Maintenant, elle remet tous les cubes dans la boîte.

Peux-tu dire quel est le nombre de cubes contenus dans cette boîte ?

Dans la boîte, il y a **30** cubes.

**6+4+8+7+5 = 6+4+8+2+5+5 = 10+10+10=30**