Correction RECHERCHE P. 74, CM2 30 mars

A/ Pour Ulysse,

1 fléchette dans 100

1 fléchette dans 100

1 fléchette dans 0,01

1 fléchette dans 0,01

1 fléchette dans 0,001

Pour Alice 0,302

3 fléchette dans 0,1

2 fléchettes dans 0,001

Pour Idriss 2102

2 fléchettes dans 1000

1 fléchette dans 100

2 fléchettes dans 1

Le tableau ci-dessous doit vous aider à comprendre :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Milliers** | **Centaines** | **Dizaines** | **Unités** | **,** | **Dixièmes** | **Centièmes** | **Millièmes** |
| **1000** | **100** | **10** | **1** |  | **0,1** | **0,01** | **0,001** |
|  | 2 | 0 | 0 | , | 0 | 2 | 1 |
|  |  |  |  |  | 3 | 0 | 2 |
| 2 | 1 | 0 | 2 |  |  |  |  |

Dans ce tableau, vous retrouvez les décompositions suivantes :

200,021 = (2 X 100) + (2 X 0,01) + (1 X 0,001)

0,302 = (3 X 0,1) + (2 X 0,001)

2102 = (2 X 1000) + (1 X 100) + 2

B/ 1 point c’est 10 fléchettes dans 0,1

C/ 1 point c’est 100 fléchettes dans 0,01

D/ 1 point c’est 1000 fléchettes dans 0,001

E/ a- Alice doit lancer 1000 fléchettes dans 0,01 pour obtenir 10 points.

b- Pour obtenir 1000 points, elle doit lancer 1 000 000 fléchettes.