Nom et prénom : ……. Classe CM2

Concours de problèmes de logique

Semaine 4

a) Problème (12 points)

Six enfants veulent comparer leur âge : Il y a Thomas, Rose, Guillaume, Robert, Suzanne et Jean.
- Thomas est plus jeune que Rose, mais plus vieux que Guillaume et Robert.
- Robert est plus jeune que Guillaume.
- Rose est plus jeune que Suzanne, mais plus âgée que Robert.
- Robert est plus jeune que Jean.
- Suzanne est plus vieille que Rose, mais plus jeune que Jean.
- Jean est plus vieux que Thomas.

Range ces enfants du plus jeune au plus âgé. (Aide : Fais des étiquettes.)

b) Numération (8 points)

Retrouve les chiffres qui se cachent derrière A, B et C. dans cette multiplication.

$$\begin{array}{rrrrrrr} & & & 4 & A & 7 \\ \times & & & 3 & 7 & A \\ \hline & & & 4 & A & 7 \\ & & C & B & A & B & 0 \\ + & A & C & 5 & A & 0 & 0 \\ \hline & A & 5 & 4 & 7 & 0 & 7 \end{array}$$

A = ...
B = ...
C = ...

Nom et prénom : ……. Classe CM2

Concours de problèmes de logique

Semaine 4

a) Problème (12 points)

Six enfants veulent comparer leur âge : Il y a Thomas, Rose, Guillaume, Robert, Suzanne et Jean.
- Thomas est plus jeune que Rose, mais plus vieux que Guillaume et Robert.
- Robert est plus jeune que Guillaume.
- Rose est plus jeune que Suzanne, mais plus âgée que Robert.
- Robert est plus jeune que Jean.
- Suzanne est plus vieille que Rose, mais plus jeune que Jean.
- Jean est plus vieux que Thomas.

Range ces enfants du plus jeune au plus âgé. (Aide : Fais des étiquettes.)

b) Numération (8 points)

Retrouve les chiffres qui se cachent derrière A, B et C. dans cette multiplication.

$$\begin{array}{rrrrrrr} & & & 4 & A & 7 \\ \times & & & 3 & 7 & A \\ \hline & & & 4 & A & 7 \\ & & C & B & A & B & 0 \\ + & A & C & 5 & A & 0 & 0 \\ \hline & A & 5 & 4 & 7 & 0 & 7 \end{array}$$

A = ...
B = ...
C = ...