**Novembre 2014 Défi 1 CE2**

**Réponse problème n°1 : le compte est bon**

**Proposition : faire jouer au compte est bon avant de résoudre ce problème.**

Chaque enfant a une étiquette marquée d’un nombre



Le gagnant est celui qui arrive, par addition des jetons tirés par la maîtresse, à trouver le nombre de son étiquette.

1ière partie Nombres tirés > 9 - 10 - 7 - 1 Gagnant ?

2ième partie Nombres tirés > 20 - 15 - 4 - 1 Gagnant ?

3ième partie Nombres tirés > 10 - 9 - 20 - 2 - 20 Gagnant ?

**Solution :**

En jouant au compte est bon, on sait qu’on peut utiliser la totalité des nombres tirés ou seulement une sélection de ces nombres pour trouver un nombre « cible ». Ici chaque enfant a un nombre « cible » qu’il doit tenter de retrouver par addition :

1ère partie :

9+10 =19 Paul est l’un des gagnants.

9+10+7+1 =27 Laure est l’une des gagnantes.

Il y a 2 gagnants possibles pour cette partie.

2ème partie :

20+15+4+1 =40 Sébastien est l’un des gagnants.

15+4 =19 Paul est l’un des gagnants.

20+15+1=36 Aurélie est l’une des gagnantes.

Il y a 3 gagnants possibles pour cette partie.

3ème partie :

10+9 =19 Paul est l’un des gagnants.

20+20=40 Sébastien est l’un des gagnants.

10+9+20+2+20=61 Jérôme est l’un des gagnants.

Il y a 3 gagnants possibles pour cette partie.