

SOLUTIONS GRAND DEFI – CE2

1. La photo de classe	sur 10 points
<p>Les élèves ont déjà vécu ce problème lors de la phase d'entraînement du défi n°2 cette année.</p>	
<p>Le contenu du tableau détaille ce que portent les enfants : soit un pull à rayures, soit un pull à pois, certains portent un short (les autres ont un pantalon), d'autres des lunettes et parfois un chapeau.</p>	
<p>Le graphique des tailles révèle qu'il y a 2 tailles d'enfants : des grands enfants (qui mesurent 150 cm) et des plus petits enfants (qui mesurent 120 cm).</p>	
<p>Plusieurs raisonnements sont possibles. Il est toutefois nécessaire de naviguer entre les 3 sources d'informations (dessin, tableau et graphique) pour répondre au problème.</p>	
<p><u>Partir du dessin :</u></p>	
<ul style="list-style-type: none">- Comparer les enfants du dessin pour en déduire qu'il n'y a qu'une seule fille qui ne porte pas de short. La lecture dans le tableau permet de trouver son nom : Louise.- Sur le dessin, il y a un seul garçon qui a un short. Après lecture dans le tableau, il s'agit d'Alex.- 2 filles sont vêtues de lunettes, d'un pull à rayures et d'un short. Dans le tableau nous apprenons qu'elles s'appellent Jeanne et Emma, mais rien ne nous permet de les différencier. Cependant l'image nous montre que l'une est plus grande que l'autre. En se reportant au graphique des tailles, on peut ainsi identifier Jeanne et Emma, Jeanne étant la plus grande.	

DEFI MATH 2020/2021

- Parmi les 2 garçons restants, l'un d'eux porte des lunettes. Le tableau nous apprend qu'il s'agit de Paul. Par déduction le dernier se prénomme Tom.
- Parmi les 2 filles restantes, l'une porte des lunettes, c'est Julie. L'autre porte un chapeau, il s'agit d'Hélène.

Partir des informations du tableau :

- Alex est un garçon qui a un pull à pois et un short. On peut alors le retrouver sur le dessin.
- Tom, quant à lui, a un pull à pois mais pas de lunettes et Paul le dernier garçon portant un pull à pois non encore identifié.
- Hélène est une fille vêtue d'un chapeau et d'un short, tandis que Louise a un chapeau mais point de short.
- Emma et Julie, qui ont toutes les 2 des lunettes, portant respectivement un pull à rayures et un pull à pois.

