

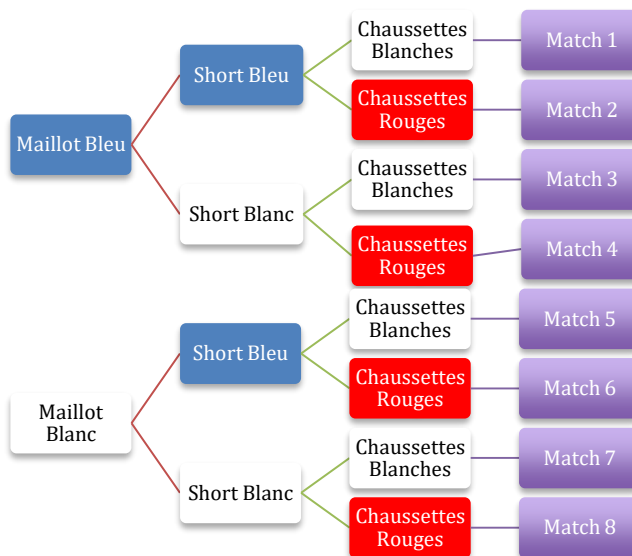
LES DÉFIS DES CE1 – CE2

Solutions - Semaine 4

Semaine 4

Quelle tenue !

L'équipe de France pourra aller en finale en ayant une tenue différente à chaque match.



Grand bain

- Combien d'élève dans le petit bain ?

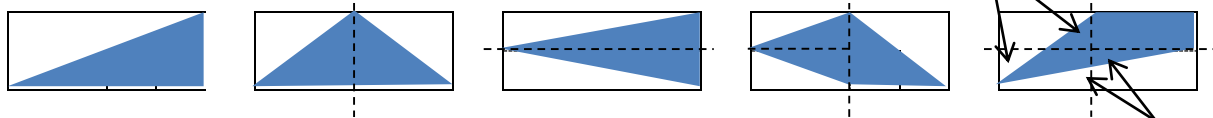
Chaque élève se trouvant dans le petit bain doit rapporter deux objets lestés. → $n \times 2$
Tous les élèves réussissent l'exercice et on compte 40 objets au bord du bassin. → $40 = n \times 2$
→ $n = \frac{40}{2} = 20$ élèves dans le petit bain

- Combien d'élève dans le grand bain ?

Il y a 44 élèves présents ce jour-là. → $44 - 20 = 24$ élèves dans le grand bain.

Fanions

Ils ont utilisé la même quantité de tissu foncé : la moitié de la surface du fanion.



Défi Mathématiques
2015-2016

Semaine 4

Match de Rugby

Plusieurs réponses sont possibles selon les choix des élèves : il s'agit de trouver toutes les possibilités de réaliser 45 points en tenant compte du fait que le nombre de transformations est la moitié du nombre d'essais.

Premier cas : Si on part du principe que l'équipe a marqué deux essais dont un transformé :

$$5 + 5 + 2 = 12 \rightarrow 45 - 12 = 33 \rightarrow \text{c'est 11 fois 3 ou } 3 \times 11 \text{ ou } 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3.$$

Cela fonctionne donc **l'équipe a marqué 2 essais, 1 transformation et 11 pénalités**

Deuxième cas : Si on part du principe que l'équipe a marqué quatre essais dont deux transformés :

$$5 + 5 + 5 + 5 + 2 + 2 = 24 \rightarrow 45 - 24 = 21 \rightarrow \text{c'est 7 fois 3 ou } 3 \times 7 \text{ ou } 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3.$$

Cela fonctionne donc **l'équipe a marqué 4 essais, 2 transformations et 7 pénalités**

Troisième cas : Si on part du principe que l'équipe a marqué six essais dont trois transformés :

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 2 + 2 + 2 = 36 \rightarrow 45 - 36 = 9 \rightarrow \text{c'est 3 fois 3 ou } 3 \times 3 \text{ ou } 3 + 3 + 3.$$

Cela fonctionne donc **l'équipe a marqué 6 essais, 3 transformations et 3 pénalités**