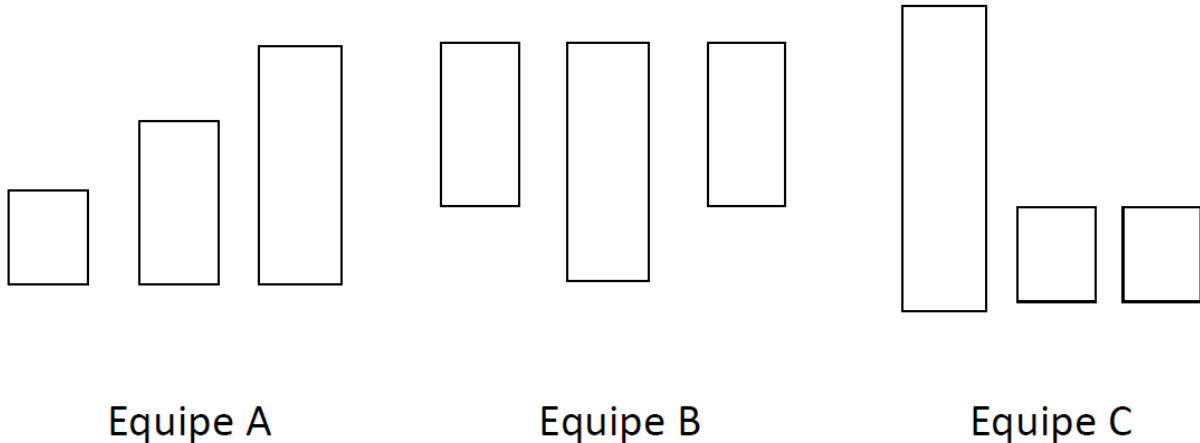


Série verte - Grandeurs et mesures

Les tours

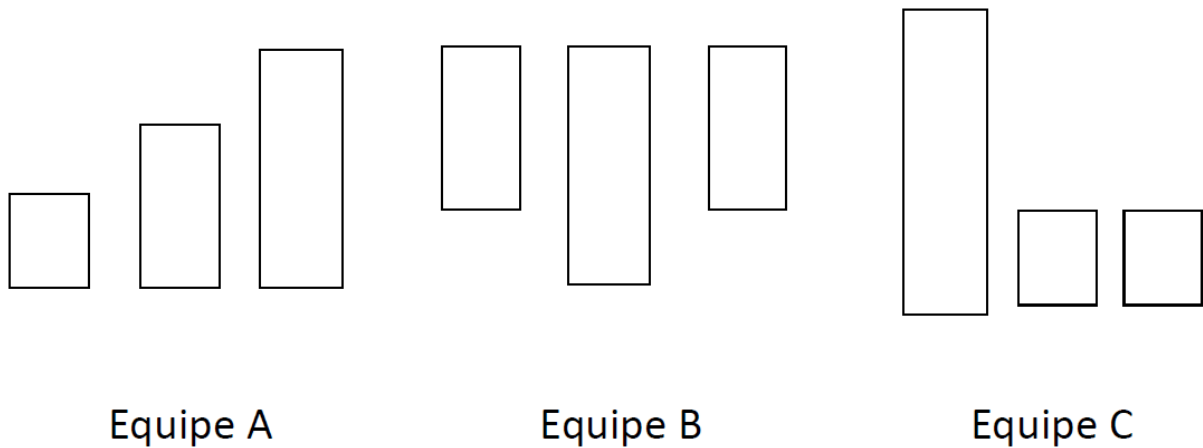
Trois équipes réalisent chacune trois tours.
Elles mettent ensuite ces tours bout à bout
pour n'avoir plus qu'une seule grande tour par
équipe.



**Après l'assemblage, quelle équipe aura la
tour la plus haute ?**

Solution Série verte - Grandeurs et mesures

Les tours



Les tours des équipes A et C seront de longueur équivalente.
La tour de l'équipe B sera la plus haute.

Solution Série verte - Grandeurs et mesures

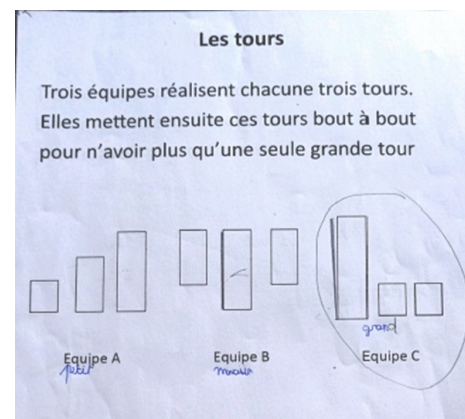
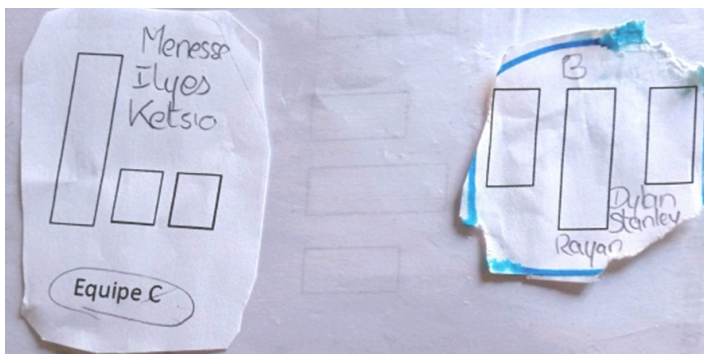
Les tours

Réponses proposées :

Comparer les différentes grandeurs des tours :

« La plus grande est la B. Ça ne peut pas être la C car il y a une grande et 2 petites donc ça ne peut pas faire une grande tour et la tour A ça ferait un petit carré avec un moyen et un grand et ça ne ferait pas grand non plus. »

Certains n'étaient pas d'accord car « il y a deux petits mais ce n'est pas grave car il y a une grande aussi et ça va faire une grande tour. »

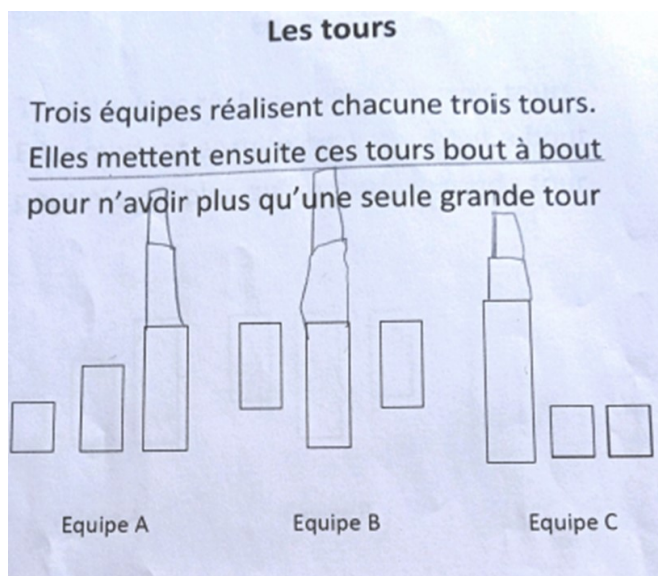


Proposition d'un groupe :

« Il faut mesurer la tour et après la remettre dessus.

On a utilisé une règle pour mesurer les tailles et après on a fait les traits. »

N'ayant pas encore travaillé l'utilisation de la règle pour mesurer, ils ne l'ont pas réussi à la positionner correctement pour prendre les bonnes mesures.



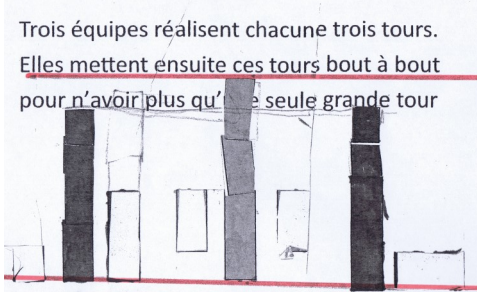
Classe de CP Ecole Henri Wallon Villiers
-le-Bel

Solution Série verte - Grandeurs et mesures

Les tours

Les tours

Trois équipes réalisent chacune trois tours.
Elles mettent ensuite ces tours bout à bout pour n'avoir plus qu'une seule grande tour

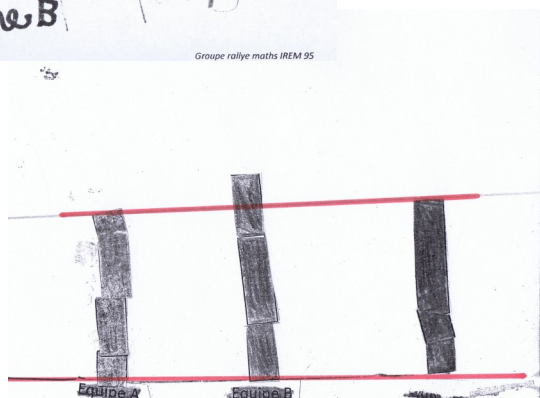
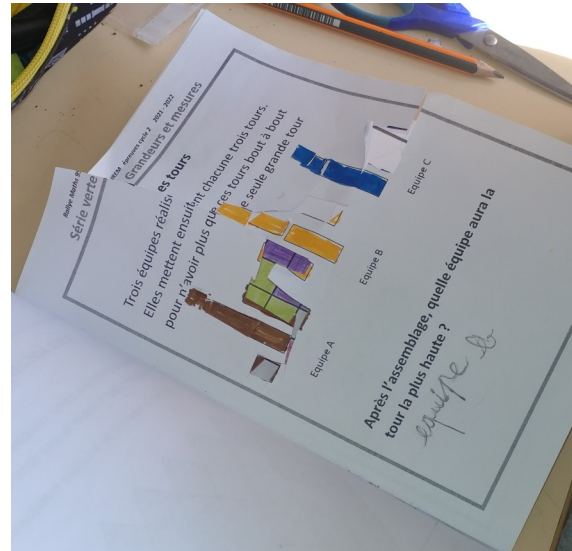


Equipe A Equipe B Equipe C

Après l'assemblage, quelle équipe aura la tour la plus haute ?

équipe A *équipe B*


Groupe rallye maths IREM 95



Equipe A Equipe B Equipe C

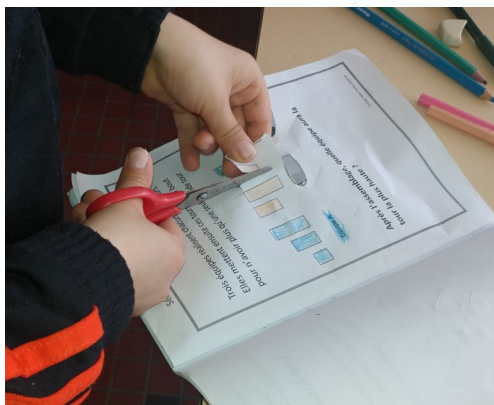
Les tours

Trois équipes réalisent chacune trois tours.
Elles mettent ensuite ces tours bout à bout pour n'avoir plus qu'une seule grande tour



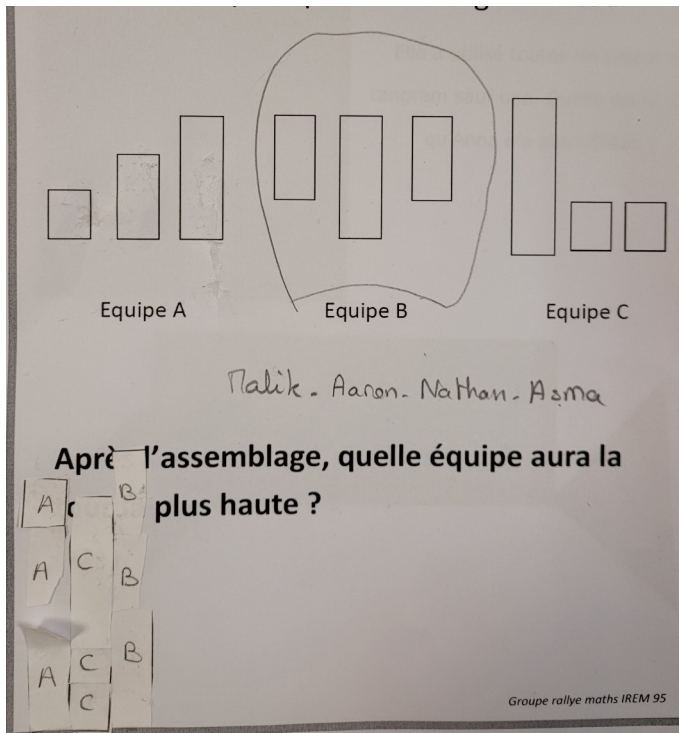
Equipe A

Après l'assemblage, quelle équipe aura la tour la plus haute ?



Solution Série verte - Grandeurs et mesures

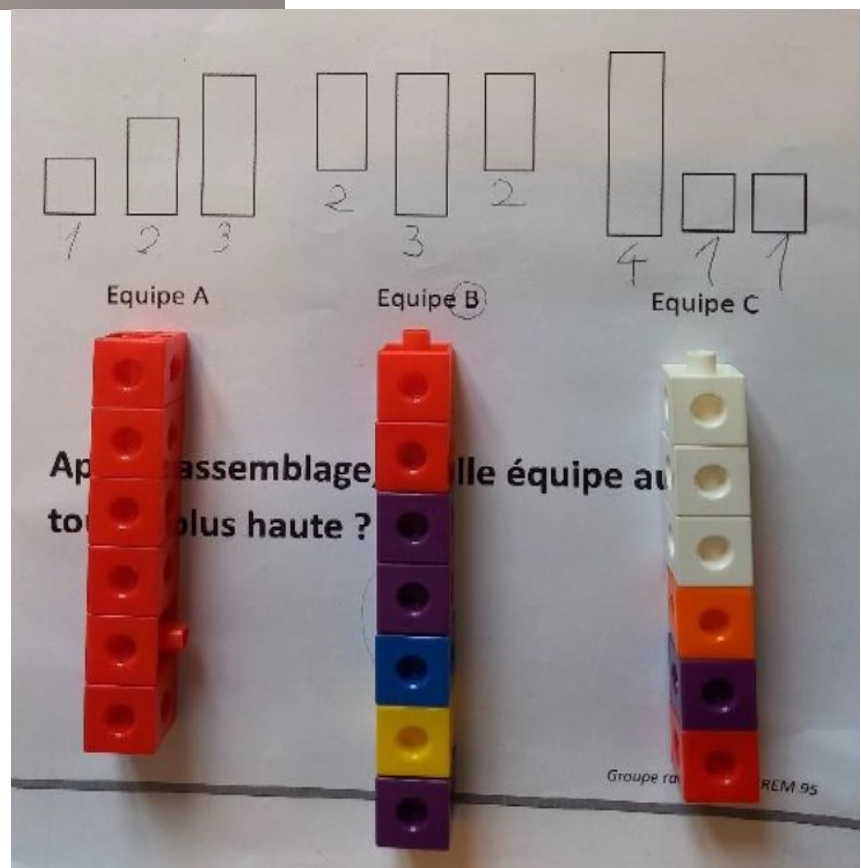
Les tours



Les nombres écrits sous chaque tour représentent le nombre de cubes que les élèves ont attribué à chacune d'elle.

Ils ont, ensuite, empilé les cubes et comparé les hauteurs. Selon eux, c'est l'équipe B qui possède la plus grande tour.

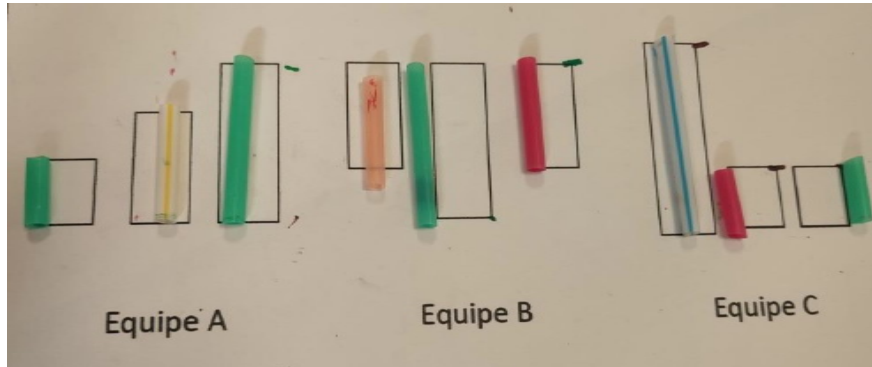
Classe de CP Ecole Jean Jaurès 1
Sarcelles



Solution Série verte - Grandeurs et mesures

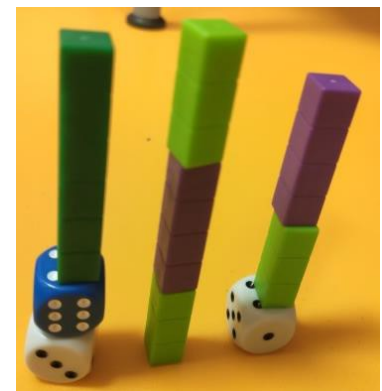
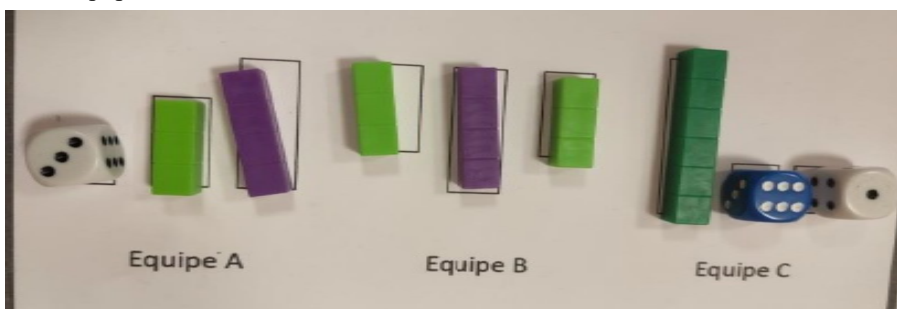
Les tours

Equipe « Loups »



« Nous avons utilisé des pailles. Nous les avons découpées à la taille de chaque tour. Puis nous les avons mis ensemble pour voir quelle tour était la plus grande. C'est la tour de l'équipe B la plus grande. »

Equipe « Licornes »



« Nous avons pris des objets de la classe (dés, réglettes) qui mesureraient la même taille que chaque tour. Ensuite, nous les avons empilés pour faire comme des tours. Nous avons vu que c'était la tour de l'équipe B la plus haute.

Proposition que nous avons retenue après la mise en commun
Nous retenons la réponse de l'équipe des loups et des licornes. C'est la tour de l'équipe B la plus haute. Nous pensons que la stratégie de l'équipe des Licornes est la plus juste parce qu'ils ont bien pris la taille de chaque tour.