

Ecole Henri Barbusse 2

Classe des CP de Mme Ribeiro

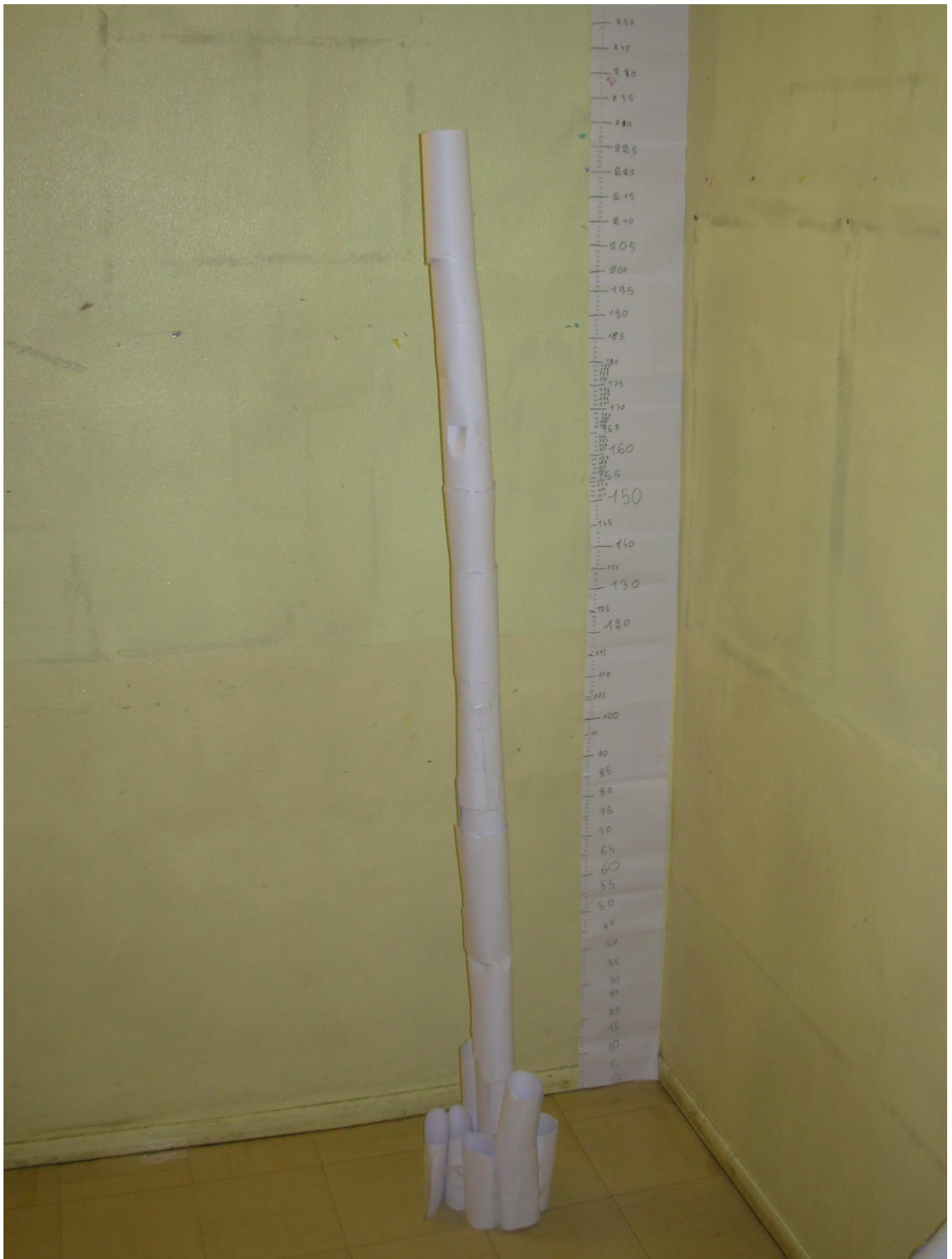
Défi n° 1 :

Fabriquer une tour en papier la plus haute possible.

Dans notre classe, nous avons travaillé en groupe et nous avons réussi à fabriquer 7 tours. Avec la toise des CM1, nous avons mesuré nos tours.

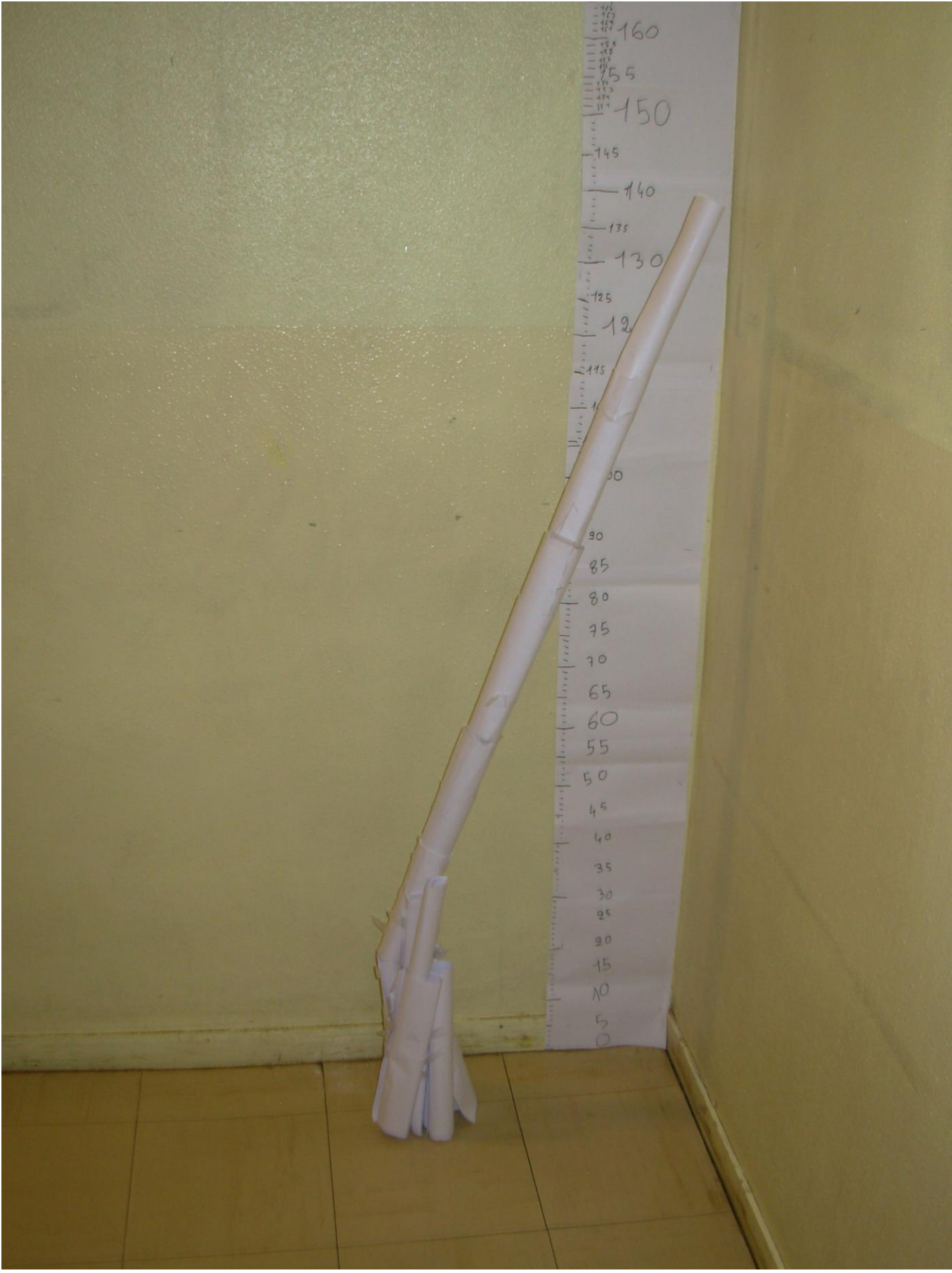
Et nous avons choisi la plus haute, celle qui mesure 228 cm.



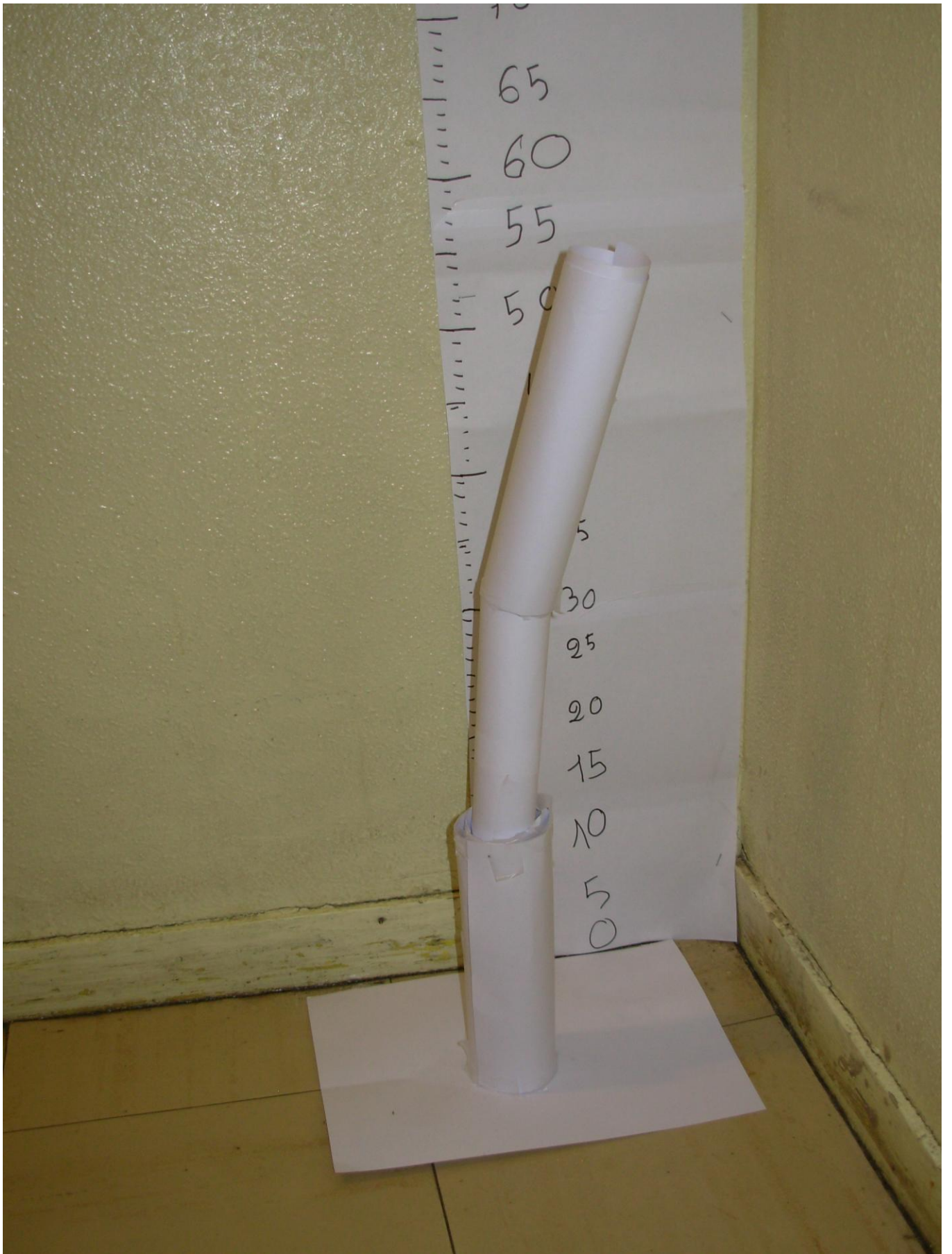


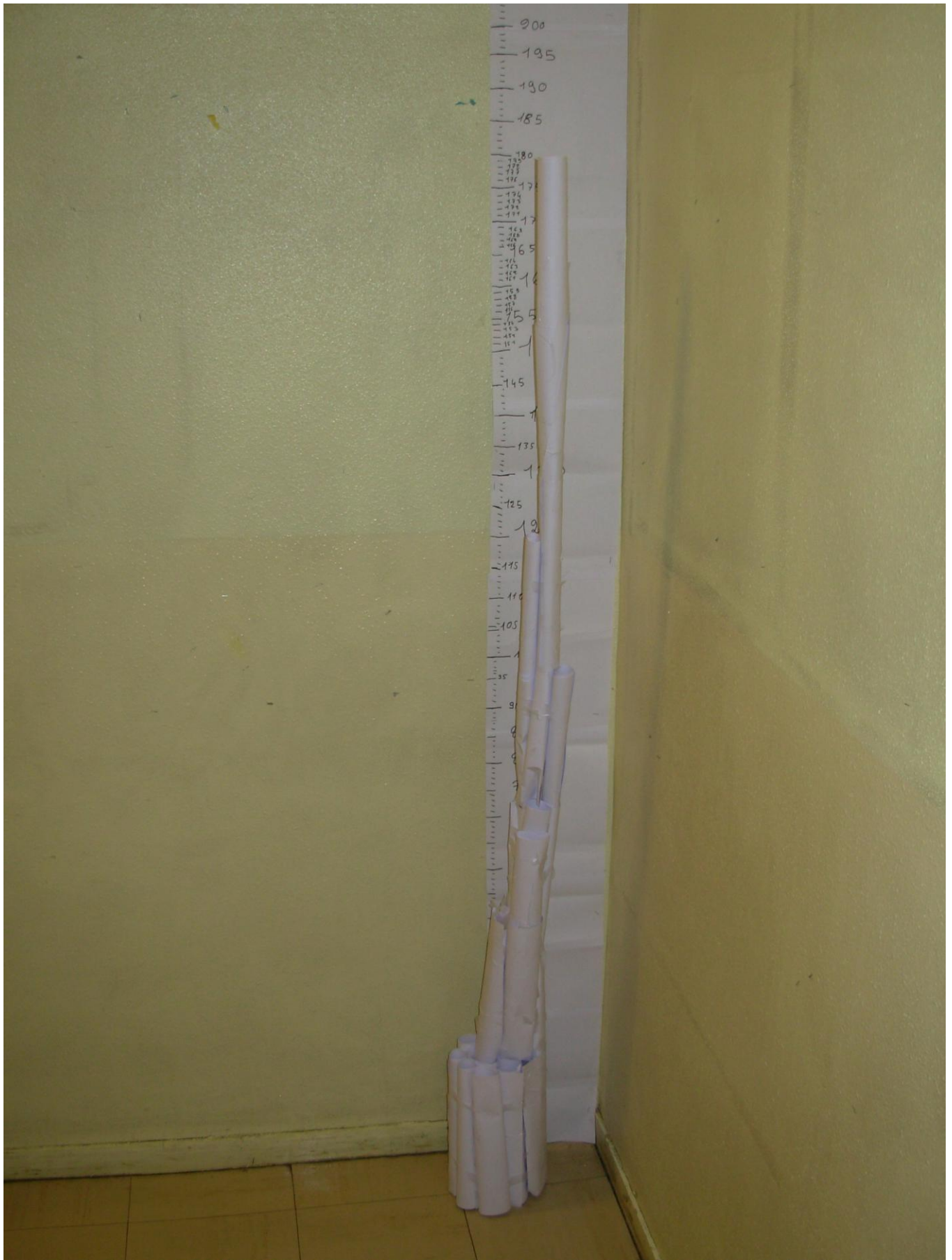
245
230
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
176
177
178
179





160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0







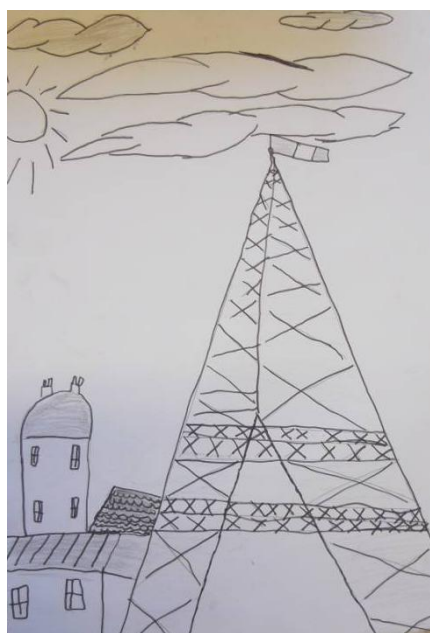


170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0



Venez voir comment nous avons fabriqué une tour...

Nous sommes en CE1 à l'école Henri Barbusse 2
et nous avons essayé de relever le défi d'Harry Trotteur.

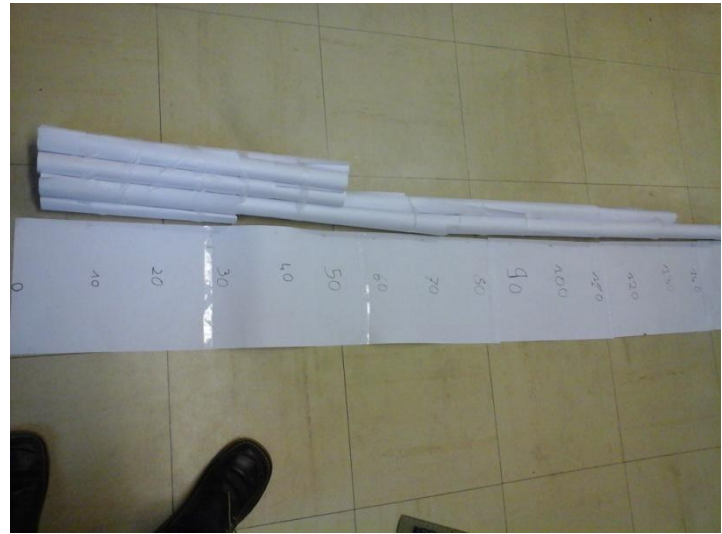
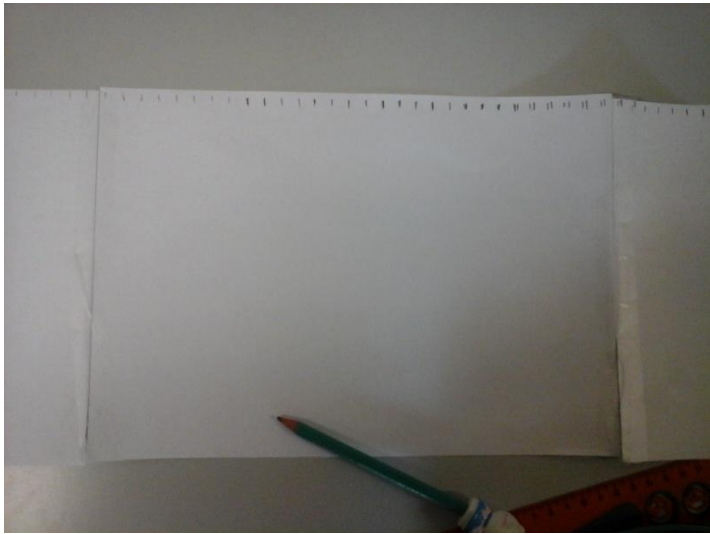


- 1) On a pris 30 feuilles de papier épais car nous avons fait plusieurs essais avec du papier plus fin et ça ne tenait pas.
- 2) On a roulé chaque feuille une par une en cylindre dans le sens de la longueur et on a scotché tout autour.
- 3) On a mis le premier cylindre debout, ça tenait.
- 4) On a scotché 7 cylindres ensemble.
- 5) Par-dessus ces rouleaux, on en a rajouté en les scotchant un peu à l'intérieur des premiers.
- 6) Et petit à petit la tour a grandi.
- 7) Plus on montait, plus ça penchait, donc on a consolidé la base.

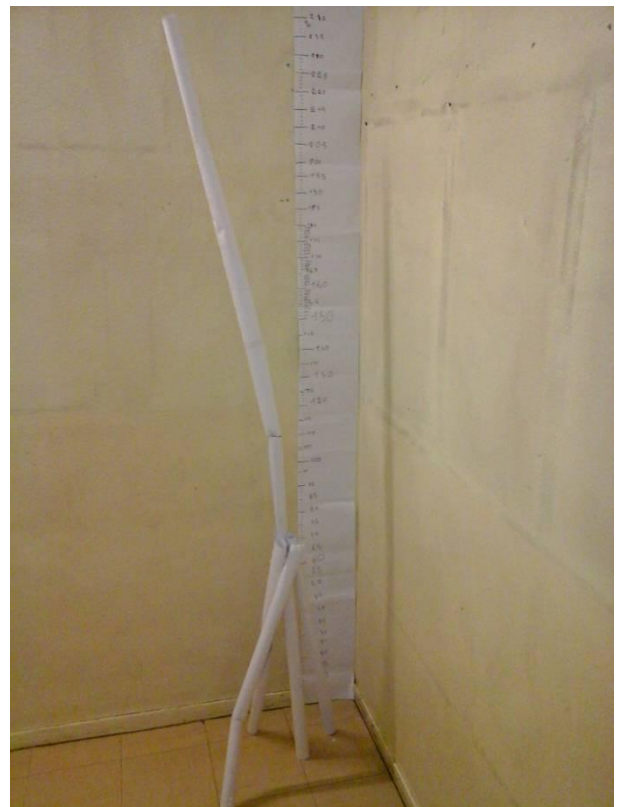


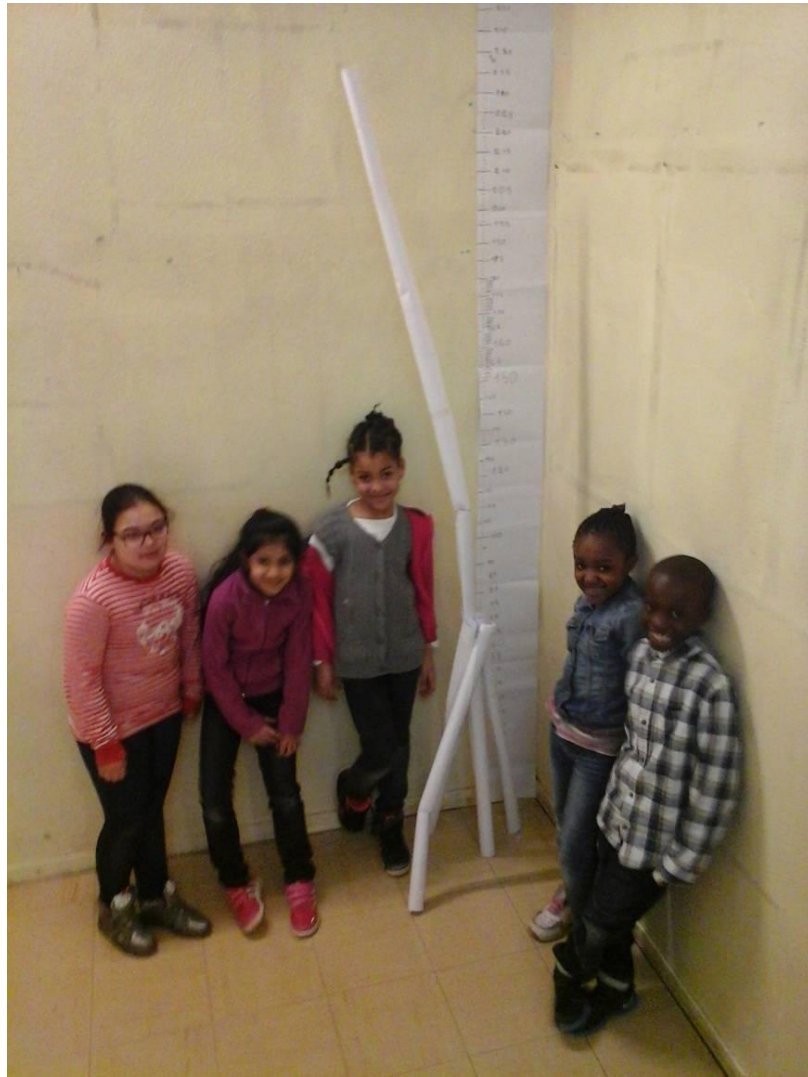
Nous avons fait plusieurs essais

Les CM1 de notre classe ont fabriqué des toises pour mesurer nos tours :



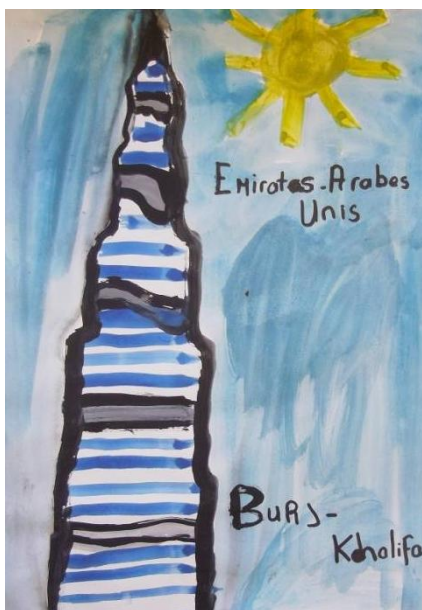
Une tour avec un trépied



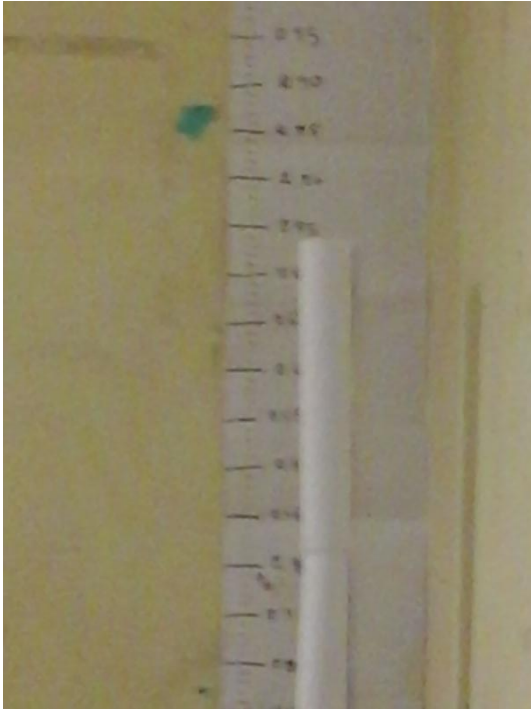


Fanedy, Yosra, Coumbatiery et Abdoulaye

Notre plus haute tour mesure 2m et 35cm



Les CM1 ont aussi réalisé des tours en plus de leur défi « ponts » :



La plus haute tour mesure 303cm soit 3,03m

