

Défi n°5 CE1
Voiture à réaction ...
Maths juniors 2012 / 2013



Dans la cour de l'école Timo, Titouan, Lyto et Thibaut fabriquent des voitures à réaction avec un ballon de baudruche. Lorsque l'on gonfle le ballon et qu'on lâche ce dernier, le véhicule s'élance et effectue une certaine distance.

Les enfants décident alors de créer un championnat de voitures à réaction. Cette épreuve se déroule par étapes et la distance effectuée par chaque bolide est mesurée à chaque fois.

Les distances sont inscrites dans un tableau.

Étapes	Timo	Titouan	Lyto	Thibaut
1	2 m25	3m et 12 cm	234 cm	100 cm+100cm +12cm
2	3 fois 1m et 2 cm	421 cm	3 fois 1 m et 19 cm	240 cm
3	189 cm	98 cm + 145cm	1 m et 25 cm	3 fois 82 cm
4	128 cm+ 141cm	2 fois 50 cm	200 cm +100 cm+ 12cm	2 m 60 cm
<i>Distance TOTALE</i>				

Le véhicule qui a effectué la plus grande distance à l'issue des quatre étapes a gagné le championnat.

Qui a remporté le championnat ? Aide les garçons à classer les voitures.

Bonne chance.