

Octogones

Des élèves proposaient régulièrement le mot octogone pour désigner des 5-côtés ou des 6-côtés. Il n'y avait pas d'octogone dans le matériel utilisé.

La maîtresse a apporté des emballages du commerce dont au moins une face était octogonale : une boîte de "Pastilles de Vichy"® et une boîte de thé. Ces boîtes sont des prismes droits à base octogonale.

La maîtresse a fait dénombrer aux élèves les côtés des faces octogonales, et a ainsi pu leur dire "C'est un 8-côtés, c'est ça un octogone"

Nous avons ainsi trois mots "pentagone", "hexagone", octogone" se terminant par "gone". Les élèves ont remarqué que ces trois noms se terminaient pareil. Nous ne pouvions bien entendu pas leur dire que "gone" signifie "angle" puisqu'ils ne connaissent pas le mot "angle".



Groupe 1 Séance 9

La maîtresse montre le couvercle de la boîte de pastilles de Vichy. Les deux boîtes ont la forme de prisme droit à base octogonale.