

Titre du Thinklet	Les faces colorées 1
Description brève	Cette applet comprend 20 problèmes qui proposent à chaque fois un objet en 3D représenté sous 4 vues différentes. Grâce à la souris, il est possible de faire tourner l'objet sous tous les angles et, ainsi, de pouvoir colorer la ou les faces correspondantes dans chacune des vues.
Année de scolarité	Dès la 8 ^{em} .
Intentions	<ul style="list-style-type: none"> • Vision dans l'espace • Approche de la représentation en perspective sous différentes vues
PER	
Axe thématique	ESPACE : Solides
Objectif d'apprentissage	MSN 21 & 31
Composantes des objectifs et attentes fondamentales	<p>L'élève :</p> <ul style="list-style-type: none"> • reconnaît des solides dans l'espace • oriente un support à partir de points de repères choisis
Considérations didactiques	<p>La rotation des solides par manipulation permet de consolider la perception tridimensionnelle et de se familiariser avec sa représentation. L'activité peut ainsi être vue comme exercice de découverte ou de renforcement, suivant le moment d'utilisation.</p> <p>La pratique peut être individuelle ou par groupes de deux.</p> <p>La confrontation avec des objets réels, en 3D – à l'aide des <i>multicubes</i> par exemple – et de la représentation en 2D est également un développement possible de cette activité.</p>
Lien avec d'autres Thinklets	<ul style="list-style-type: none"> • Les faces colorées 2 • <i>Toute la série des « Solides : ... »</i>
Traduction et adaptation	Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - mathsfri@fr.educanet2.ch
Date de saisie	Mars - avril 2007
Date d'actualisation	Juin 2011