

apprentissage des tables de multiplication

Dans le catalogue d'une chaîne de magasins proposant des activités et des jeux pour les enfants, Josiane a trouvé ce kit de bricolage :

Le petit futé, outil didactique

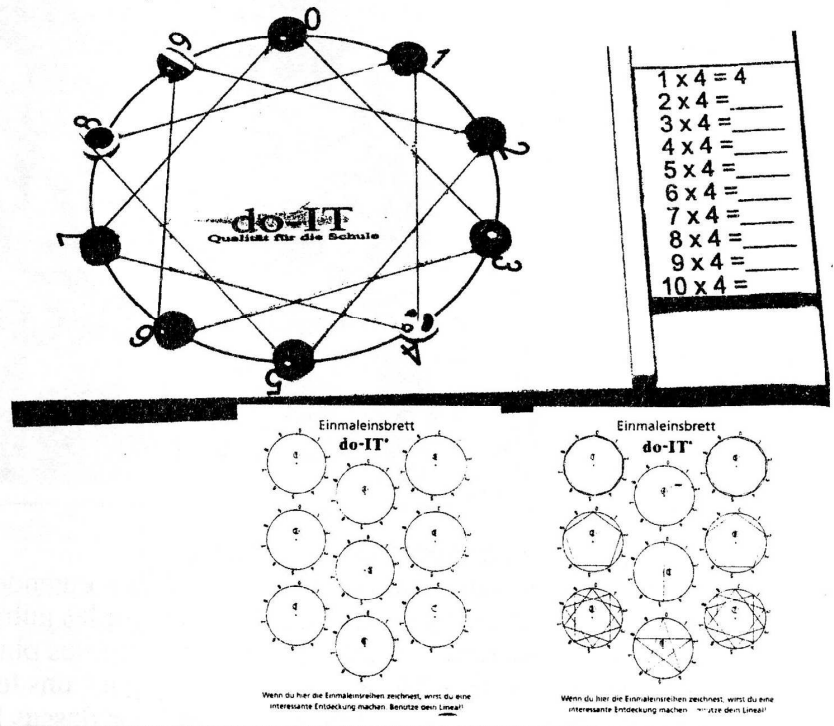
La planche de multiplication, pour apprendre à compter en s'amusant !

Ce projet est facilement réalisable et est déjà accessible aux élèves de CE1. Réalisation sans perceuse. Le set contient, outre le matériel de construction, les fiches pré-imprimées et la feuille de travail géométrique.

9 tables de multiplication sont à résoudre. Les résultats sont transcrits sur les fiches, puis sur la feuille de travail géométrique. En reportant les résultats de chaque table de multiplication sur la feuille géométrique, vous ferez une découverte intéressante: les formes géométriques obtenues sont à chaque fois identiques pour 2 tables de multiplication.

Dimensions : 20 x 12 cm.

A partir du CE1, 3-4 heures.



Ce kit propose le même travail sur les tables de multiplication que celui présenté dans CPE d'août-septembre 2005 (n° 376-377) à la page 54. Rien ne vous empêche d'imaginer à votre tour un bricolage à proposer à vos élèves : une planchette, contreplaqué ou autre bois, sur lequel la circonférence d'un cercle porte dix pitons, (ou vis à bois ou pointes) équidistants, à relier par exemple par une ficelle en fonction de la table de multiplication à explorer et à apprendre...

Le kit du catalogue est d'origine allemande. La mention sous les neufs cercles servant aux tracés au crayon, illisible sur le fac-similé ci-dessus, dit ceci : "Wenn du hier die Einmaleinsreihen zeichnest, wirst du eine interessante Entdeckung machen. Benutze den Lineal." (traduction : Si tu traces ici les successions de nombres des tables de multiplication, tu feras une intéressante découverte. Utilise la règle.)

Point

Je ne suis que le fruit peut-être
De deux lignes qui se rencontrent.

Je n'ai rien.

On dit : partir du point,
Y arriver.

Je n'en sais rien.

Mais qui
M'effacera ?

Triangle isocèle

J'ai réussi à mettre
Un peu d'ordre en moi-même.

J'ai tendance à me plaire.

Cercle

Tu es un frère,
On peut s'entendre.

Fais-moi pareil,
Enferme-moi.

Réchauffons-nous,
Vivons ensemble
Et méditons.

Quand le poète parle de figures géométriques...

Tangente

Je ne toucherai qu'une fois
Et vous saurez que c'est furtif.

Inutile de m'appeler,
Tout autant de me rappeler.

Vous aurez grandement le temps
De vous redire ce moment

Et d'essayer de vous convaincre
Que nous restons l'un contre l'autre.

Guillevic, «Euclidiennes»