La couleur du "pi-day"

publié le 17/03/2015

Descriptif :

Enigme du mardi 17 mars pour les élèves de premières et terminales.

Le pi-day est le 14 mars 2015 qui, en notation anglo-saxonne, se note : 3 14 15.

Quelle est la couleur du pi-day ?

On définit la règle suivante tout nombre rationnel strictement positif est soit vert soit rouge, 1 est rouge, un nombre et son inverse, (excepté 1) sont de couleurs différentes et de plus x et $x+1$ sont de la même couleur.

Quelle est la couleur de $\frac{2015}{31415}$?

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.