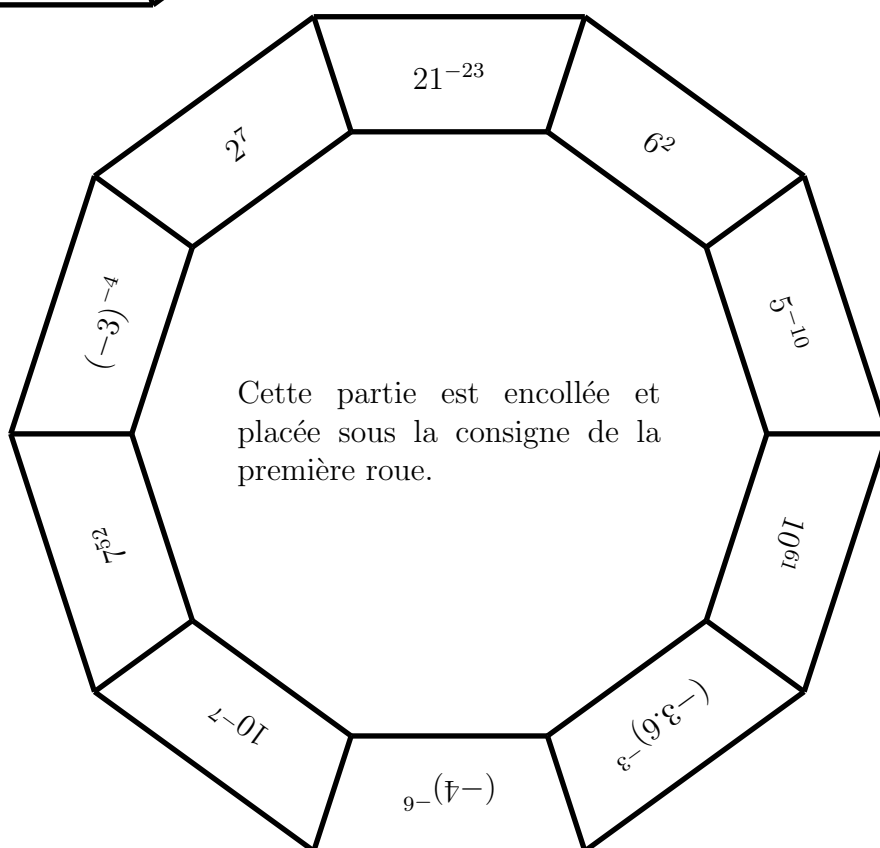
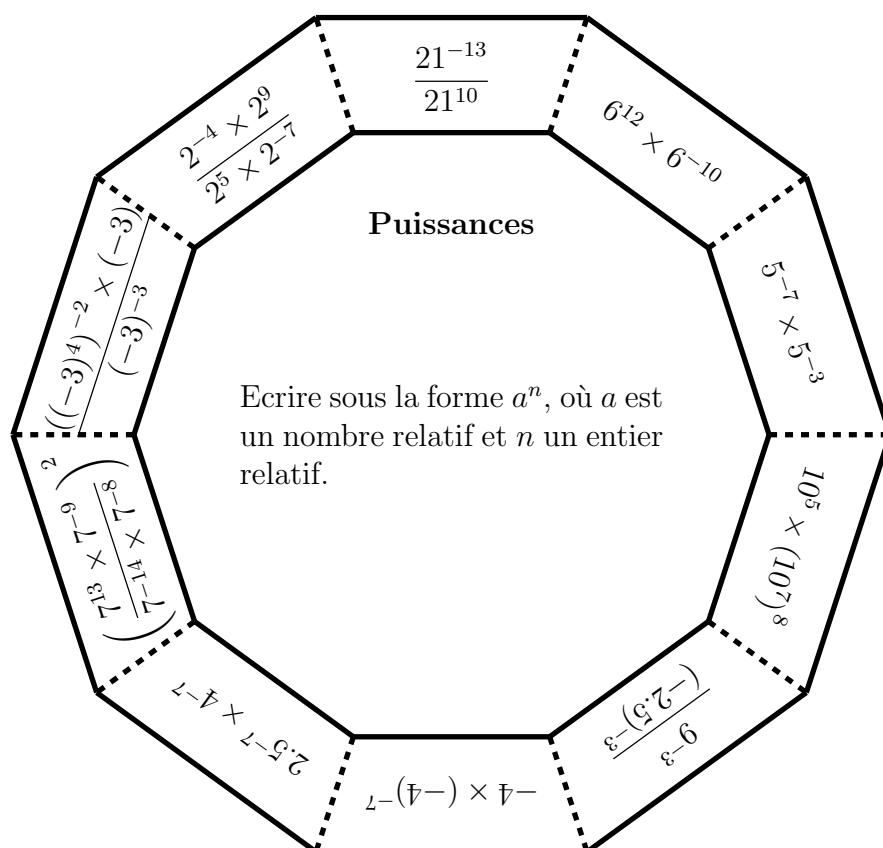


Roues de questions



Ce package permet de générer des roues de questions. Il a été imaginé pour des jeux en mathématiques mais peut servir à d'autres applications.

On imprime 2 roues : l'une d'elles comporte les questions et la consigne, l'autre comporte les réponses. On découpe les traits en pointillés et on colle sur la partie centrale les 2 feuilles l'une sur l'autre. On accroche un trombone sur chaque partie soulevable.

L'élève choisit une question et en cherche la réponse. Il soulève le volet pour vérifier. S'il a trouvé la bonne réponse, il gagne le trombone. En jouant à 2, en cas d'échec, l'adversaire gagne le trombone. A la fin de la partie, chacun compte le nombre de trombones gagnés.

`\usepackage{RoueQuestions}` pour utiliser le package.

`\roueQuestions[options]{liste}` permet d'insérer une roue de questions. Il faudra l'appeler une 2ème fois pour générer la roue des solutions.

`LineWidth = 2pt` précise la largeur de la bordure.

`NbCases = 10` précise le nombre de questions.

`RayonCentral= 6` précise le rayon entre le centre et le début des cases (en cm).

`RayonTotal = 8` précise le rayon total de la roue (en cm).

`Consigne = {}` donne la consigne à écrire au centre de la roue.

`Titre = {}` indique le titre à mettre en gras.

`Decoupe = true` permet de tracer les traits de découpe en bleu

`Pliage = {}` permet de tracer les traits de pliage en vert.

`Solution = false` si faux, met les pointillés pour le découpage.

Exemple

```

\roueQuestions[RayonCentral=4.2, RayonTotal=6, Titre={Puissances}, Consigne={Ecrire
  sous la forme  $a^n$ , où  $a$  est un nombre relatif et  $n$  un entier relatif.}]{%
   $5^{-7} \times 5^{-3}$  $, %
   $6^{12} \times 6^{-10}$  $, %
   $\frac{21^{-13}}{21^{10}}$  $, %
   $\frac{2^{-4} \times 2^9}{2^5 \times 2^{-7}}$  $, %
   $\frac{\left((-3)^4\right)^{-2} \times (-3)}{(-3)^{-3}}$  $, %
   $\left(\frac{7^{13} \times 7^{-9}}{7^{-14} \times 7^{-8}}\right)^2$  $, %
   $\text{num}\{2.5\}^{-7} \times 4^{-7}$  $, %
   $-4 \times (-4)^{-7}$  $, %
   $\frac{9^{-3}}{(-\text{num}\{2.5\})^{-3}}$  $, %
   $10^5 \times \left(10^7\right)^8$  $ %
}
\vspace{-0.3cm}
\begin{flushright}
  \roueQuestions[RayonCentral=4.2, RayonTotal=6, Consigne={Cette partie est
    encollée et placée sous la consigne de la première roue.}, Solution]{%
     $5^{-10}$  $, %
     $6^2$  $, %
     $21^{-23}$  $, %
     $2^7$  $, %
     $\left(-3\right)^{-4}$  $, %
     $7^{52}$  $, %
     $10^{-7}$  $, %
     $\left(-4\right)^{-6}$  $, %
     $\left(-\text{num}\{3,6\}\right)^{-3}$  $, %
     $10^{61}$  $ %
  }
\end{flushright}

```

