

Commandes groupées

Pour inscrire du code giac sur plusieurs lignes il suffit d'insérer celles-ci entre `.g:` et `.end` en début de ligne.

```
.g:
CaracSimiD(s) := {
  local a, solu;
  a := coeff(s,z,1);
  solu := csolve(s=z,z);
  return ("Le rapport est " + simplifier(abs(a)) + "
L'angle a pour mesure principale " + simplifier(arg(a)) +
  if(size(solu) == 0){
Il n'y a pas d'invariant"
  } else {"
Le point invariant a pour affixe " + solu[0]
  }
)
};;
.end
```

Voici donc une macro de GUILLAUME CONNAN pour déterminer les caractéristiques d'une similitude directe.

```
CaracSimiD(s) := {
  local a, solu;
  a := coeff(s,z,1);
  solu := csolve(s=z,z);
  return ("Le rapport est " + simplifier(abs(a)) + "
L'angle a pour mesure principale " + simplifier(arg(a)) +
  if(size(solu) == 0){
Il n'y a pas d'invariant"
  } else {"
Le point invariant a pour affixe " + solu[0]
  }
)
};;
```

Et un appel :

→ `CaracSimiD(-i*z+2+2*i)`

Le rapport est 1

L'angle a pour mesure principale $-1/2\pi$

Le point invariant a pour affixe 2

La coloration du bloc (verbatim par défaut) est assurée par la commande `\MarqueBlocGiac` (cf. source). Avec le paramètre `commande` positionné à `listing` le bloc sera déposé dans un environnement `lstlisting`.