

```
pour pentagone_fractal :n :c
teste :n <= 0
sivrai [ fcc item :couleurs rangcouleur av :c ]
sifaux [
  pentagone_fractal :n - 1 :c / 2 tg 72
  pentagone_fractal :n - 1 :c / 2 td 72
  pentagone_fractal :n - 1 :c / 2 td 144
  pentagone_fractal :n - 1 :c / 2 tg 72
  pentagone_fractal :n - 1 :c / 2 tg 72
  pentagone_fractal :n - 1 :c / 2
]
retourne
fin
```

```
pour rangcouleur
si cap = 0 donne "r 1
si cap = 72 donne "r 2
si cap = 144 donne "r 3
si cap = 216 donne "r 4
si cap = 288 donne "r 5
si cap = 360 donne "r 6
teste :r <= 5
sivrai fixehasard 1 3
sifaux fixehasard 1 2
rends :r * hasard
fin
```

```
eff efftxt accélère déroule
donne "couleurs [ blanche verte jaune rouge orange tilleul fuchsia sarcelle marron rose violette argent grise noire
bleue olive]
lc re 170 bc
répète 5 [ pentagone_fractal 5 50 tg 72]
```