

1. Un tableau pour le collège et le lycée

Exemple 1 – Avec les réglages par défaut

L'environnement étoilé `demoexplain*` est différent de l'environnement `demoexplain` puisqu'il sert à indiquer trois choses et non juste deux comme le montre l'exemple suivant¹. Par contre, la syntaxe est très similaire. Notez au passage la possibilité d'utiliser `\newline` pour forcer un retour à la ligne dans une cellule et aussi la nécessité d'écrire les accolades de la macro sans argument `\demostep` lorsque la 1^{re} case est vide (*ceci est inutile lorsque l'argument optionnel est renseigné comme nous allons le vérifier dans l'exemple juste après*).

```
\begin{demoexplain*}
  \demostep
    $ABC$ est un triangle \newline équilatéral
    & Définition d'un triangle \newline équilatéral.
    & $AB = BC = AC$
  \demostep{} % --> Ne pas oublier ici !
    & Voir l'énoncé.
    & $AB = 10 \text{ \, cm}$
  \demostep
    Voir les conséquences \newline \explref*{1} et \explref*{2} .
    & Simple calcul.
    & $ABC$ a pour périmètre $30 \text{ \, cm}$.
\end{demoexplain*}
```

| Réf. | Je sais que... | Propriété ou fait utilisé | Conséquence |
|------|--|---------------------------------------|--|
| 1 | ABC est un triangle équilatéral | Définition d'un triangle équilatéral. | $AB = BC = AC$ |
| 2 | | Voir l'énoncé. | $AB = 10 \text{ cm}$ |
| 3 | Voir les conséquences 1 et 2 . | Simple calcul. | ABC a pour périmètre 30 cm . |

Exemple 2 – Avec toutes les options

Le système de référence marche ici aussi. Par contre `demoexplain*` ne propose que `start` comme clé optionnelle avec le même fonctionnement que pour `demoexplain`.

```
\begin{demoexplain*}[start = last]
  \demostep[demo-first-geo-fact]
    $ABC$ est un triangle \newline équilatéral
    & Définition d'un triangle \newline équilatéral.
    & $AB = BC = AC$
  \demostep[known-data]
    & Voir l'énoncé.
    & $AB = 10 \text{ \, cm}$
  \demostep
    Voir les conséquences \newline
    \explref{demo-first-geo-fact} et \explref{known-data} .
    & Simple calcul.
    & $ABC$ a pour périmètre $30 \text{ \, cm}$.
\end{demoexplain*}
```

1. C'est pour cela qu'est proposé une version étoilée de l'environnement et non l'utilisation d'une option de l'environnement non étoilé.

| Réf. | Je sais que... | Propriété ou fait utilisé | Conséquence |
|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | ABC est un triangle équilatéral | Définition d'un triangle équilatéral. | $AB = BC = AC$ |
| 2 | | Voir l'énoncé. | $AB = 10\text{ cm}$ |
| 3 | Voir les conséquences 1 et 2 . | Simple calcul. | ABC a pour périmètre 30 cm . |
| <i>Suite de la démo. page suivante...</i> 1 | | | |
| Réf. | Je sais que... | Propriété ou fait utilisé | Conséquence |
| 4 | ABC est un triangle équilatéral | Définition d'un triangle équilatéral. | $AB = BC = AC$ |
| 5 | | Voir l'énoncé. | $AB = 10\text{ cm}$ |
| 6 | Voir les conséquences 4 et 5 . | Simple calcul. | ABC a pour périmètre 30 cm . |

\end{demoexplain*}

| Réf. | Je sais que... | Propriété ou fait utilisé | Conséquence |
|------|--|---------------------------------------|---|
| 4 | ABC est un triangle équilatéral | Définition d'un triangle équilatéral. | $AB = BC = AC$ |
| 5 | | Voir l'énoncé. | $AB = 10\text{ cm}$ |
| 6 | Voir les conséquences ?? et ?? . | Simple calcul. | ABC a pour périmètre 30 cm . |

2. Un tableau sur plusieurs pages

Un tableau devant utiliser plusieurs pages sera scindé comme ci-dessous sans perte d'information ².

2. Tout le travail est fait par l'environnement `longtable` du package éponyme.