🚀 Mini-Projet : Jeu "préparation de facture"

1. 🎯 Objectif

Créer une petite application pour préparer une facture :

- Le programme demande le prix de l'article puis le nombre d'articles souhaités.
- Il affiche le coût d'achat pour ces articles et le montant total jusque là avant de demander à nouveau le prix de l'article suivant et le nombre d'articles souhaités.
- Lorsque le prix rentré est de 0 le programme se termine en précisant le prix total de la facture.

Exemple de déroulement :

```
Prix de l'article ? 10.0
Nombre d'articles ?5
5 * 10.0 = 50.00;  total = 50.00

Prix de l'article ? 5.50
Nombre d'articles ?2
2 * 5.5 = 11.00;  total = 61.00

Prix de l'article ? 0
Nombre d'articles ?0

Total à régler TTC: 61.00 euros
```

2. 🎯 Challenge Bonus

- Faire apparaître la TVA

```
Total à régler TTC: 61.00 euros
TVA (20%)           12.20 euros
THT                 48.80 euros
```

- Effectuer une réduction de 5 % pour tout achat de plus de 100 euros TTC et faire apparaître cette réduction sur la facture.
- Effectuer une réduction de 7 % pour tout achat de plus de 1 000 euros TTC et faire apparaître cette réduction sur la facture.
- Effectuer une réduction de 8 % pour tout achat de plus de 10 000 euros TTC et faire apparaître cette réduction sur la facture.

Exemple :

```
Total               6100.00 euros
 reduction 7 %    - 427.00
Total à régler TTC: 5673.00 euros
TVA (20%)           1134.60 euros
THT                 4538.40 euros
```

🏁 Fin du projet