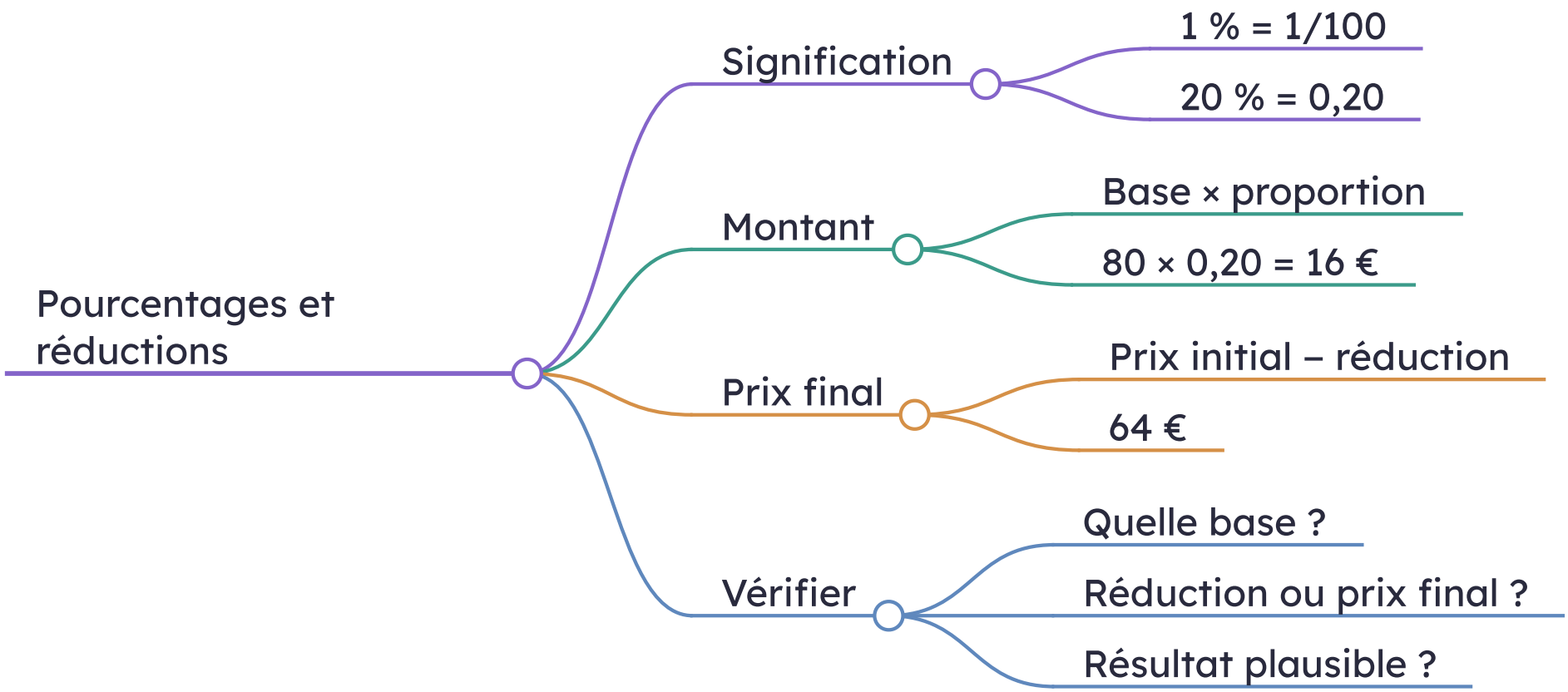
Pourcentages et réductions

Distinguez le montant de la réduction et le prix final.



Lisez une branche à la fois. Cachez ensuite les détails et expliquez-les avec vos propres mots.

Comprendre le sujet

Un pourcentage exprime une proportion sur cent. 20 % de 80 € vaut 0,20 × 80 = 16 €. Après cette réduction, le prix est de 64 €. Tout pourcentage porte sur une valeur de référence. Lors de variations successives, cette base peut changer.

Organisation de la carte

Séparez signification, montant calculé, prix final et vérification.

> **Point de vigilance**
> Une hausse de 20 % suivie d’une baisse de 20 % ne ramène pas à la valeur initiale : la base change.

À vous d’essayer

Calculez une réduction de 25 % sur un livre à 60 € de deux façons. Donnez la réduction et le prix payé.

Deux questions pour s’entraîner

Combien vaut 25 % de 60 € ?

Un quart de 60 € vaut 15 €.

Quel est le prix après réduction ?

On soustrait les 15 € de réduction aux 60 € du départ.

Sources

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/6-1-understand-percent

Exercices originaux et synthèse réalisés par Studera.ai. Explorez les cartes sur studera.ai/fr/ressources/exemples-cartes-mentales.