

# Chapitre ..... : Statistiques et pourcentages

# I. Pourcentages

## a. Rappels

Voir carte mentale.

*coller sur la page suivante la carte mentale des connaissances de 4<sup>e</sup> sur les %.*

## b. Evolution en pourcentage.

### Propriété :

Augmenter une quantité de  $p$  % revient à la multiplier par  $1 + \frac{p}{100}$  .

Diminuer une quantité de  $p$  % revient à la multiplier par  $1 - \frac{p}{100}$  .

## Exemples :

1. Un facture de 990€ augmente de 8 %. Quel est le nouveau montant de la facture ?

Brouillon :

Correction :

2. Un pantalon à 47€ est soldé à « - 20 % ». Quel est le prix soldé ?

Brouillon :

Correction :

**3.** Une paire de baskets à 95€ est soldé 78€. Quel est le % de réduction ? *Arrondir à l'unité.*

Brouillon :

Correction :

## II. Statistiques