

## Les produits de permanente

- 1) Quel est l'agent réducteur le plus employé en permanente :
  - L'acide thioglycolique
- 2) Retrouvez le rôle du réducteur de permanente : (entourez la bonne réponse)
  - Rompre les écailles
  - Rompre la cuticule
  - Rompre les ponts cystines
- 3) Retrouvez le rôle de l'agent alcalin dans le réducteur :
  - Ouvrir le cortex
  - Ouvrir les écailles
  - Ouvrir l'épiderme
- 4) Retrouvez le rôle de l'eau dans le réducteur :
  - Agent diluant
  - Agent réducteur
  - Agent fixateur
- 5) Le fixateur agit comme :
  - Un alcalin
  - Un oxydant
  - Un diluant
- 6) Quel est l'oxydant le plus souvent utilisé dans le fixateur :
  - L'eau oxygénée
- 7) Indiquez les rôles de l'agent acide dans le fixateur :
  - Régler le pH en milieu acide (fermer les écailles)
  - Durcir le cheveu
- 8) Remettez dans le tableau les composants correspondants aux produits réducteur ou fixateur :  
(Acide citrique ; acide thioglycolique ; acide tartrique ; eau oxygénée ; ammoniac)

Réducteur	Fixateur
Acide thioglycolique Ammoniac	Acide citrique Acide tartrique Eau oxygénée

- 9) Pourquoi les fabricants ajoutent de l'eau dans les produits réducteurs et fixateurs :

Pour régler la concentration des produits et diluer les composants

- 10) Recherchez le composant qui permet de faciliter la pénétration du réducteur et du fixateur :

Les agents mouillants et moussants (tensio-actif) facilitent la pénétration des produits