



ÉTIQUETTES



Pascale emballe des œufs de Pâques dans l'usine Cocorico.
Sur chaque œuf, elle colle une étiquette rouge.
Lorsqu'elle a emballé 10 œufs, elle les met dans une boîte qu'elle ferme
et sur laquelle elle colle une étiquette jaune.
Lorsqu'elle a rempli 10 boîtes, elle les met dans une caisse qu'elle ferme
et sur laquelle elle colle une étiquette verte.
Hier, Pascale a emballé 256 œufs.

Combien a-t-elle collé d'étiquettes en tout ?
Expliquez votre raisonnement.

Corrigé :

Elle a collé 283 étiquettes.

Procédure possible :

256 œufs soit 256 étiquettes rouges.

256 œufs donc 25 boîtes avec une étiquette jaune soit 25 étiquettes
jaunes (il reste 6 œufs, la boîte n'étant pas complète elle ne sera pas
refermée).

25 boîtes donc elle utilise $(10 + 10)$ 2 caisses soit 2 étiquettes vertes.

En tout, elle aura utilisé $256 + 25 + 2 = 283$ étiquettes.