

Entraînement**Entraînement pour l'évaluation 3MAT02A :**

Donner la liste des diviseurs de 114.

Entraînement pour l'évaluation 3MAT02B :

Emma et Arthur ont acheté pour leur mariage 3 458 dragées au chocolat et 3 059 dragées aux amandes.

Ils décident de proposer des petits ballotins* dont la composition est identique.

Ils souhaitent qu'il ne leur reste pas de dragées.

a. Emma propose d'en faire 91. Ceci convient-il ? Justifier.

b. Ils se mettent d'accord pour faire un maximum de ballotins.

Combien en feront-ils et quelle sera leur composition ? (Détailler le raisonnement et les calculs.)

* Un ballotin est un emballage pour confiseries, une boîte par exemple.

Entraînement pour l'évaluation 3MAT02C :

Décomposer, en justifiant, le nombre 14 256 en produit de facteurs premiers.

Entraînement pour l'évaluation 3MAT02D :

Deux ampoules clignotent.

L'une s'allume toutes les 153 secondes.

L'autre s'allume toutes les 221 secondes.

Déterminer au bout de combien de minutes et de secondes elles s'allumeront ensemble.

(Détailler le raisonnement et les calculs.)