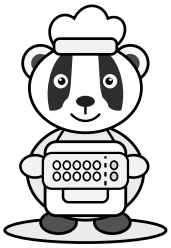
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CM1 (9–10 ans) • Corrigé

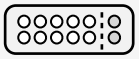
La table de 12 : décomposer et calculer

Décompose 12 en 10 + 2 comme dans le modèle, complète toute la table de 12 mélangée, trouve les facteurs manquants puis résous le problème.



Dans sa boulangerie, Basile le blaireau compte des boîtes de 12 œufs.
Décompose 12 en 10 + 2 pour calculer chaque produit sans erreur !

Modèle résolu : décomposer 12 en 10 + 2

10+2 

12 × 6 = (10 × 6) + (2 × 6) = **60** + **12** = **72**

1. Décompose 12 en (10 + 2) pour calculer ces quatre produits :

A **12 × 4 = (10 × 4) + (2 × 4)**
= **40** + **8** = **48**

B **12 × 5 = (10 × 5) + (2 × 5)**
= **50** + **10** = **60**

C **12 × 7 = (10 × 7) + (2 × 7)**
= **70** + **14** = **84**

D **12 × 9 = (10 × 9) + (2 × 9)**
= **90** + **18** = **108**

2. Complète la table de 12 mélangée (de 12 × 1 à 12 × 12) :

12 × 3 = **36**	12 × 8 = **96**	12 × 11 = **132**
12 × 5 = **60**	12 × 1 = **12**	12 × 10 = **120**
12 × 7 = **84**	12 × 12 = **144**	12 × 4 = **48**
12 × 9 = **108**	12 × 2 = **24**	12 × 6 = **72**

Facteurs manquants :

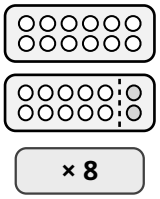
12 × **7** **= 84**

9 **× 12 = 108**

12 × **12** **= 144**

8 **× 12 = 96**

Problème des douzaines d'œufs :



Pour ses brioches du matin, Basile le blaireau sort 8 boîtes de 12 œufs chacune. Combien d'œufs a-t-il en tout ?

8 × **12** = **96** **œufs**

Astuce : pour multiplier par 12, calcule toujours 10 fois le nombre plus 2 fois le nombre (par exemple 12 × 6 = 60 + 12 = 72).