

CE1 au C3 : matériel système décimal sur les entiers (contexte aire)

Matériel de manipulation pour les élèves : Construction du système décimal des entiers. La notion de quantité prend appui sur la place occupée dans le plan. Les quantités sont indiquées sur chaque page. Pensez à plastifier les pages avant la découpe pour une utilisation de longue durée si c'est possible ou utilisez du papier cartonné.

Objectifs pour l'élève : : « Donner du sens différentes écritures des entiers (en mots ou en écritures symboliques), comprendre les équivalences d'écritures, consolider le sens de « dizaine », « centaine » et « millier » en prenant appui sur la quantité qu'elles représentent ».

En cycle 3, ils utiliseront ce même matériel mais avec un changement d'unité (l'unité correspondra aux pages 1 à 4 au lieu de la page 10 ce qui leur permettra d'étudier les fractions décimales et les nombres décimaux (voir le matériel proposé pour le cycle 3).

A découper selon les pointillés

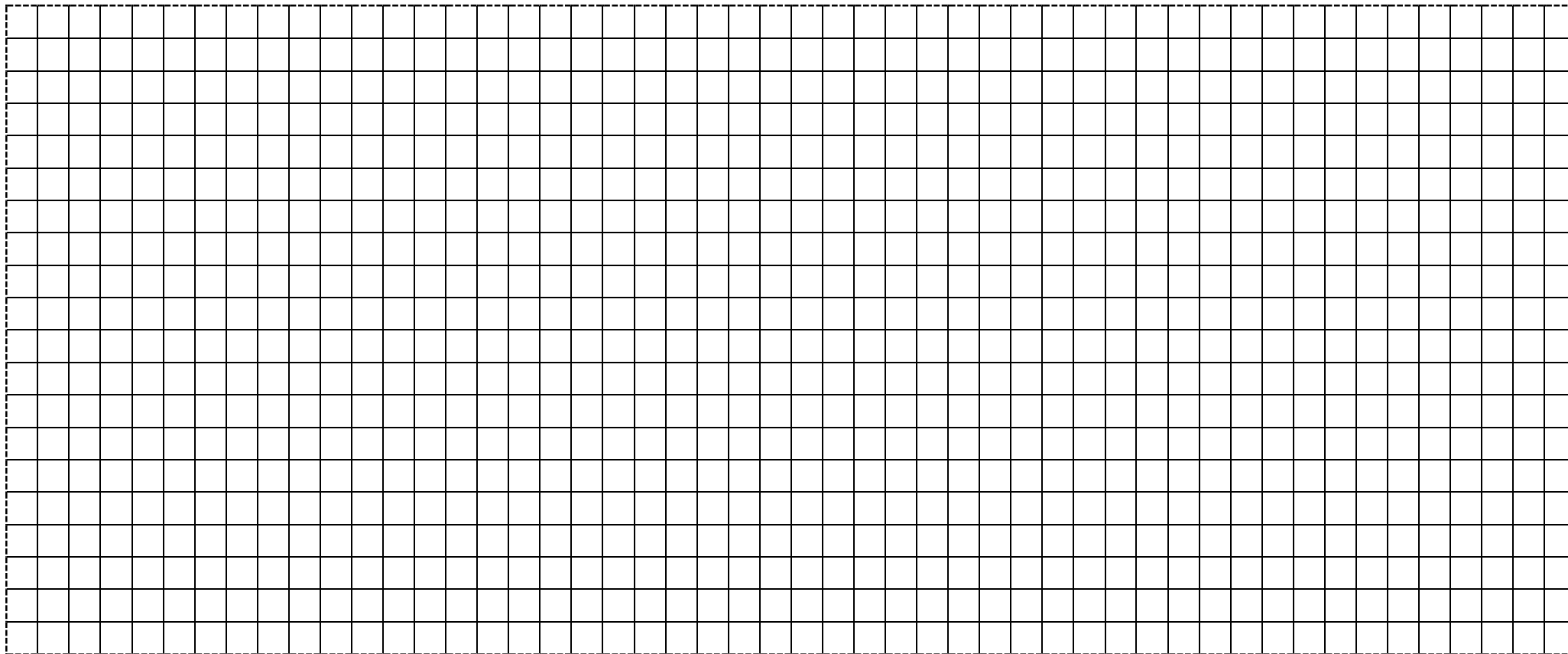


Un millier - quantité minimale nécessaire : **5 exemplaires de la page**

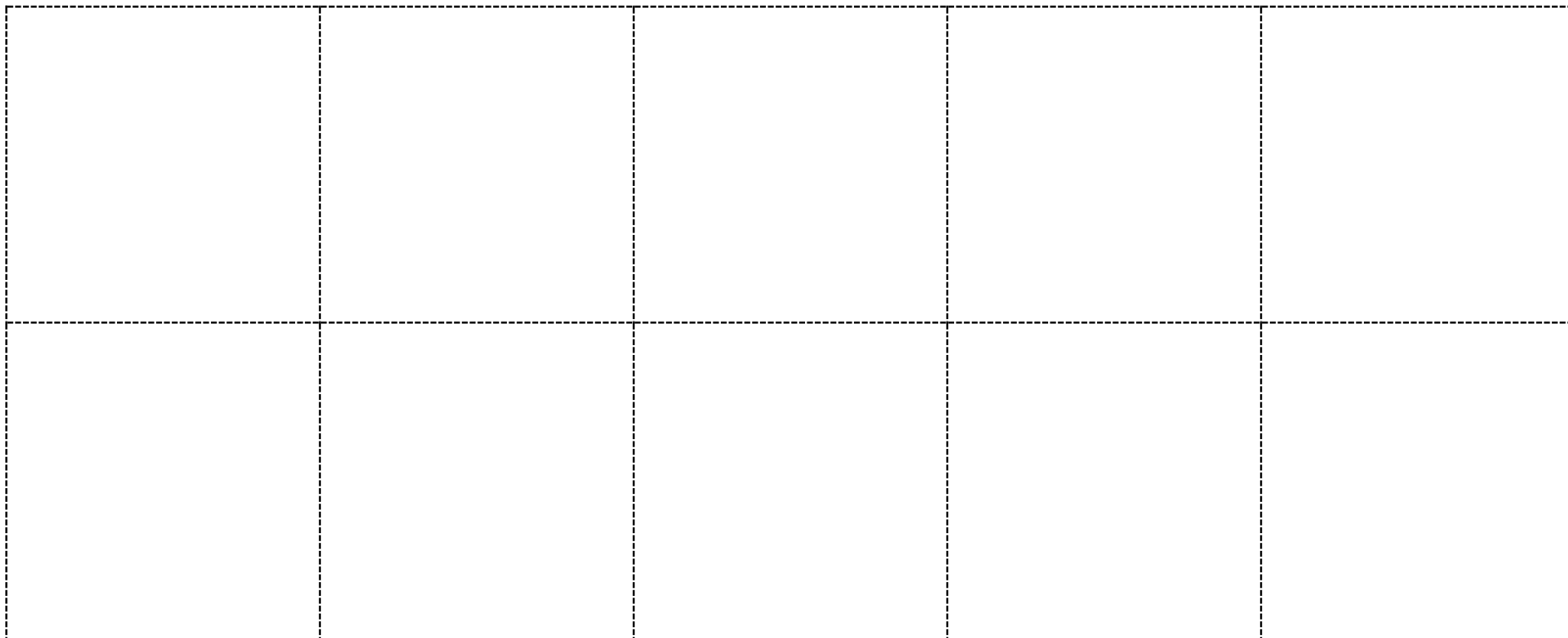
A découper selon les pointillés

Un millier sous la forme de 10 centaines - quantité minimale nécessaire : **5 exemplaires de la page**

Un millier sous la forme de 100 dizaines - quantité minimale nécessaire : **5 exemplaires de la page**



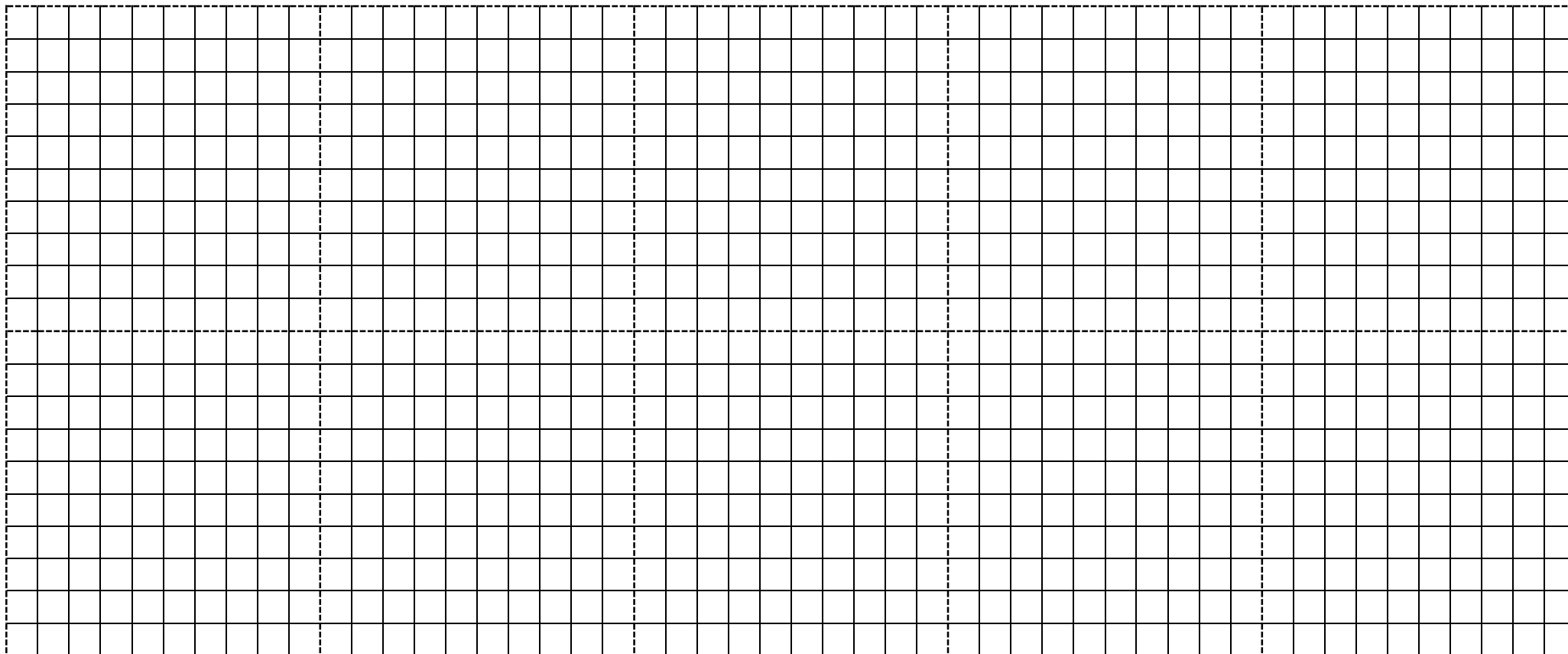
Un millier sous la forme de mille unités - quantité minimale nécessaire : **5 exemplaires de la page**



Des centaines - quantité minimale nécessaire : **3 exemplaires de la page**

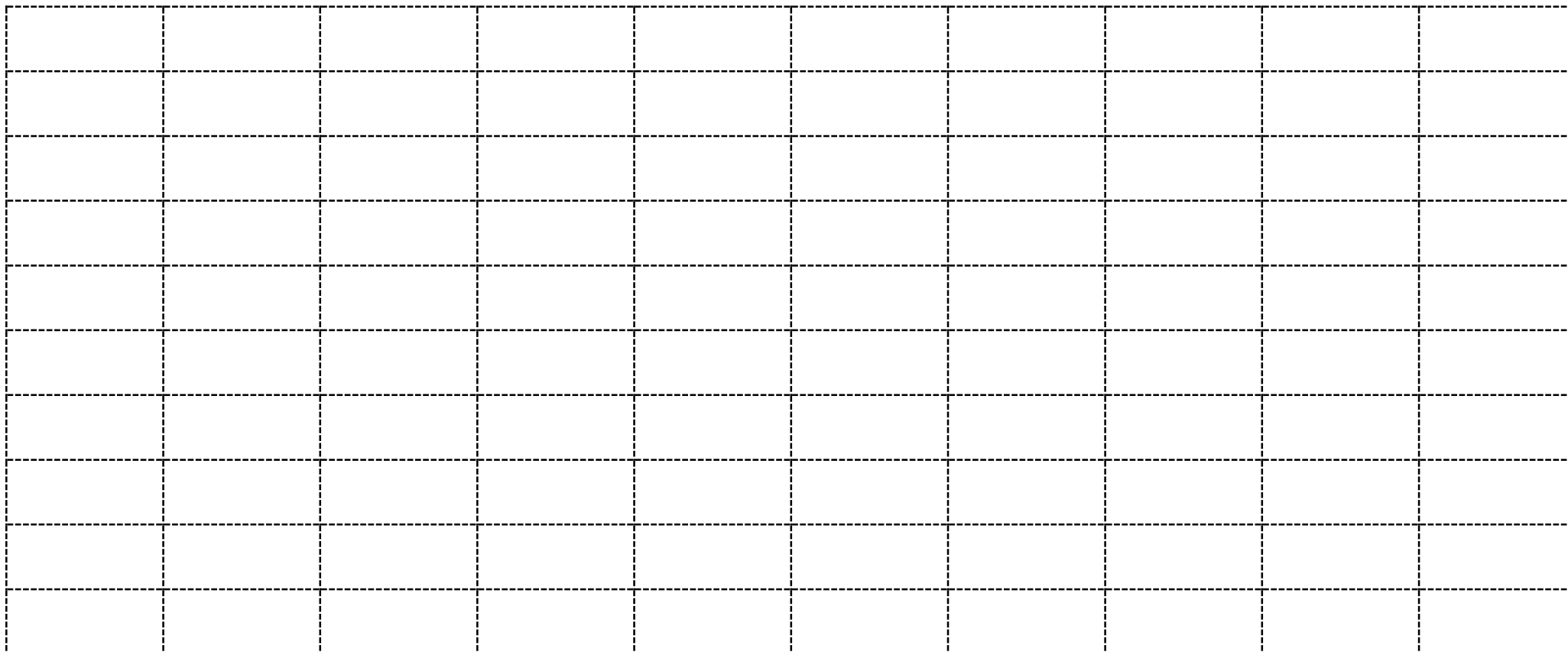
Des centaines sous la forme de 10 dizaines - quantité minimale nécessaire : **3 exemplaires de la page**

A découper selon les pointillés

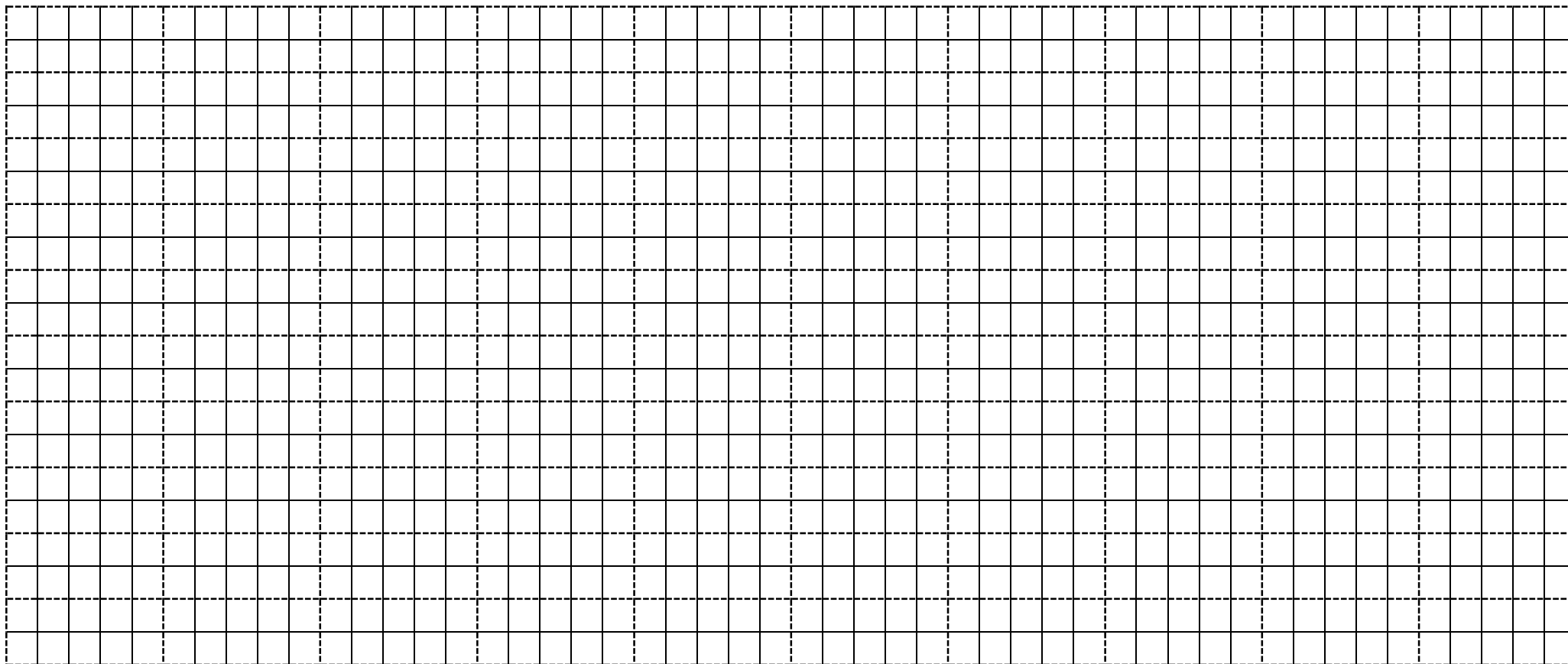


Des centaines sous la forme de 100 unités - quantité minimale nécessaire : **3 exemplaires de la page**

A découper selon les pointillés

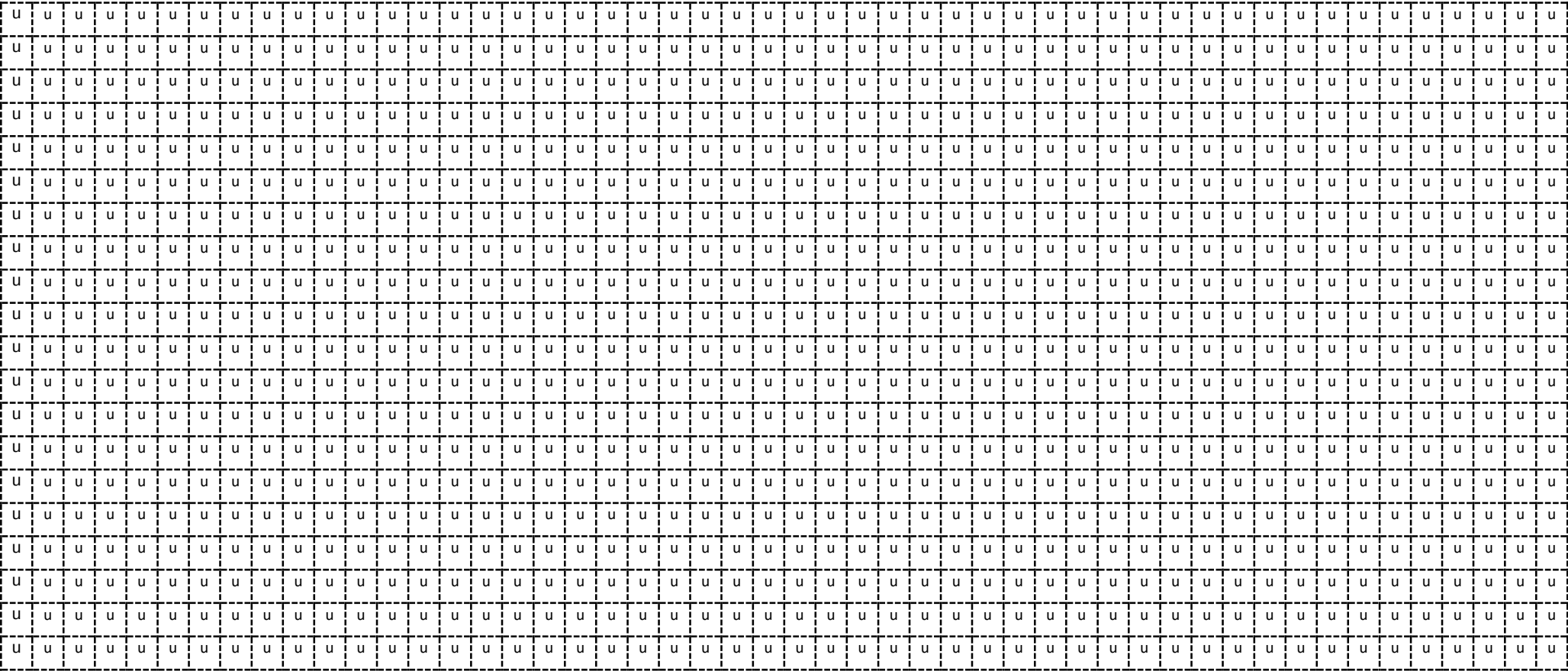


Des dizaines - quantité minimale nécessaire : **2 exemplaires de la page**



Des dizaines sous la forme de 10 unités - quantité minimale nécessaire : **2 exemplaires de la page**

A découper selon les pointillés



Des unités - quantité minimale nécessaire : **1 exemplaire de la page**