



LA TAPISSERIE DE PÉNÉLOPE

FICHE N°1



$$\begin{array}{r}
 324 \\
 162 \times 2 \\
 81 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 9 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 6 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 6 \\
 54 \times 6 \\
 324
 \end{array}$$

} On sait déjà que 324 est un multiple de 162, 81, 9, 3 et 2
 } On ne peut plus décomposer, il n'y a que des nombres premiers
 } Pour « recomposer » le nombre, il est interdit d'utiliser, dans la mesure du possible, des multiples déjà utilisés.

Comme Pénélope, tu vas devoir fabriquer la plus longue multiplication possible pour ensuite la défaire MAIS de manière différente.

UN PEU D'HISTOIRE

Pendant l'absence prolongée d'Ulysse, Pénélope promet de choisir un prétendant une fois qu'elle aura terminé de tisser un linceul pour Laërte, le père d'Ulysse. Chaque nuit, elle défait secrètement son travail pour retarder l'échéance, espérant ainsi le retour de son mari.

À TOI DE JOUER !

NIVEAU



50
200

NIVEAU



84
242

NIVEAU



846
1648



LA TAPISSERIE DE PÉNÉLOPE

FICHE N°



$$\begin{array}{r}
 324 \\
 162 \times 2 \\
 81 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 9 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 6 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 6 \\
 54 \times 6 \\
 324
 \end{array}$$

On sait déjà que 324 est un multiple de 162, 81, 9, 3 et 2
 On ne peut plus décomposer, il n'y a que des nombres premiers
 Pour « recomposer » le nombre, il est interdit d'utiliser, dans la mesure du possible, des multiples déjà utilisés.

Comme Pénélope, tu vas devoir fabriquer la plus longue multiplication possible pour ensuite la défaire MAIS de manière différente.

UN PEU D'HISTOIRE

Pendant l'absence prolongée d'Ulysse, Pénélope promet de choisir un prétendant une fois qu'elle aura terminé de tisser un linceul pour Laërte, le père d'Ulysse. Chaque nuit, elle défait secrètement son travail pour retarder l'échéance, espérant ainsi le retour de son mari.

À TOI DE JOUER !

NIVEAU



90
500

NIVEAU



76
252

NIVEAU



1604
7840



LA TAPISSERIE DE PÉNÉLOPE

FICHE N°



$$\begin{array}{r}
 324 \\
 162 \times 2 \\
 81 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 9 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 6 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 6 \\
 54 \times 6 \\
 324
 \end{array}$$

} On sait déjà que 324 est un multiple de 162, 81, 9, 3 et 2
 } On ne peut plus décomposer, il n'y a que des nombres premiers
 } Pour « recomposer » le nombre, il est interdit d'utiliser, dans la mesure du possible, des multiples déjà utilisés.

Comme Pénélope, tu vas devoir fabriquer la plus longue multiplication possible pour ensuite la défaire MAIS de manière différente.

UN PEU D'HISTOIRE

Pendant l'absence prolongée d'Ulysse, Pénélope promet de choisir un prétendant une fois qu'elle aura terminé de tisser un linceul pour Laërte, le père d'Ulysse. Chaque nuit, elle défait secrètement son travail pour retarder l'échéance, espérant ainsi le retour de son mari.

À TOI DE JOUER !

NIVEAU



86
160

NIVEAU



184
458

NIVEAU



1015
6940

CCS



LA TAPISSERIE DE PÉNÉLOPE

FICHE N°4



$$\begin{array}{r}
 324 \\
 162 \times 2 \\
 81 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 9 \times 2 \times 2 \\
 9 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 6 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 3 \times 2 \\
 18 \times 3 \times 6 \\
 54 \times 6 \\
 324
 \end{array}$$

On sait déjà que 324 est un multiple de 162, 81, 9, 3 et 2.

On ne peut plus décomposer, il n'y a que des nombres premiers.

Pour « recomposer » le nombre, il est interdit d'utiliser, dans la mesure du possible, des multiples déjà utilisés.

Comme Pénélope, tu vas devoir fabriquer la plus longue multiplication possible pour ensuite la défaire MAIS de manière différente.

UN PEU D'HISTOIRE

Pendant l'absence prolongée d'Ulysse, Pénélope promet de choisir un prétendant une fois qu'elle aura terminé de tisser un linceul pour Laërte, le père d'Ulysse. Chaque nuit, elle défait secrètement son travail pour retarder l'échéance, espérant ainsi le retour de son mari.

À TOI DE JOUER !

NIVEAU

145
320

NIVEAU

680
824

NIVEAU

1008
2354