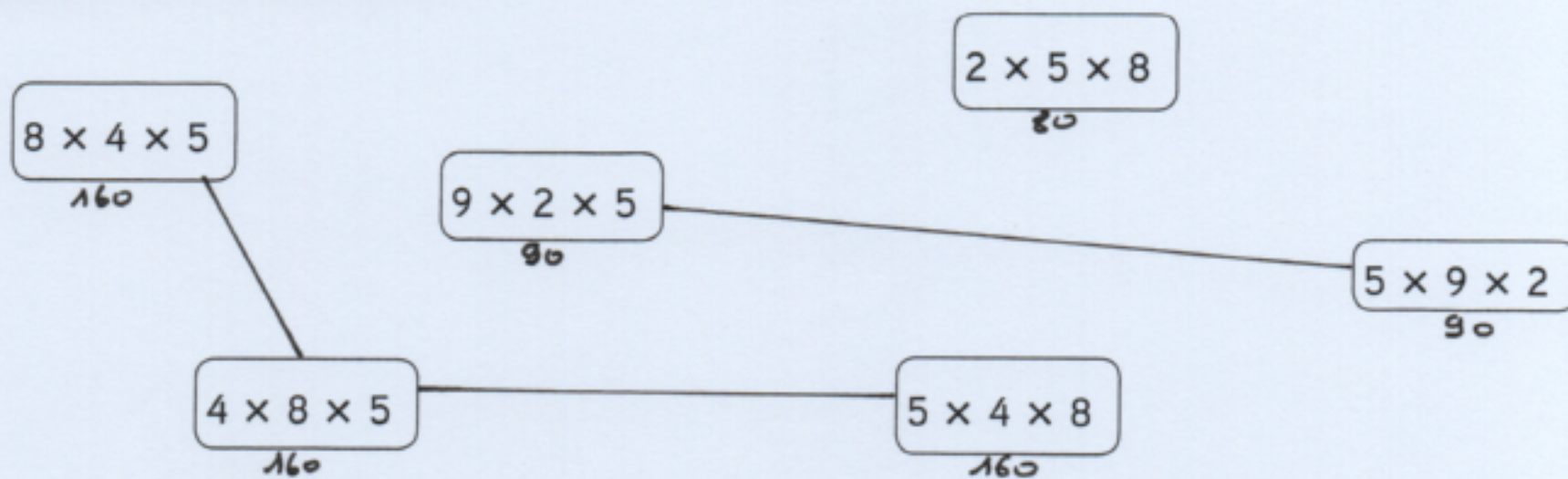


Compétences : Calculer un produit de plus de deux facteurs. Utiliser une décomposition multiplicative pour simplifier un calcul.

Prénom correction Date 10/04

1 Relie les étiquettes égales.



2 Recopie le calcul qui te paraît le plus simple et effectue-le.

$(4 \times 8) \times 5$ ou $(5 \times 4) \times 8$?

... (5×4) ... $\times 8$... = ... 160

$(9 \times 2) \times 5$ ou $(2 \times 5) \times 9$?

... (2×5) ... $\times 9$... = ... 90

Le calcul à effectuer en premier est entre les parenthèses.



3 Calcule.

$4 \times 3 \times 5 = (\dots 4 \times 5 \dots) \times 3 = \dots 60 \dots$

$8 \times 2 \times 5 = (\dots 2 \times 5 \dots) \times 8 = \dots 80 \dots$

$6 \times 9 \times 5 = (\dots 6 \times 5 \dots) \times 9 = \dots 270 \dots$

Tu peux changer l'ordre des nombres pour faciliter le calcul.



4 Complète les égalités et calcule.

Théo calcule : $24 \times 5 = 6 \times 4 \times 5 = 6 \times 20 = \dots 120 \dots$

Léa calcule : $24 \times 5 = 12 \times 2 \times 5 = 12 \times 10 = \dots 120 \dots$

Lou calcule : $28 \times 5 = 7 \times 4 \times 5 = 7 \times 20 = \dots 140 \dots$

Ali calcule : $28 \times 5 = 14 \times 2 \times 5 = 14 \times 10 = \dots 140 \dots$

Fais apparaître un nombre de dizaines entières dans les produits pour faciliter le calcul.

