

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

Prénom ..... Date .....

**1** Relie les étiquettes égales.

$8 \times 4 \times 5$

$2 \times 5 \times 8$

$9 \times 2 \times 5$

$5 \times 9 \times 2$

$4 \times 8 \times 5$

$5 \times 4 \times 8$

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

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

.....  $\times$  ..... = .....

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

.....  $\times$  ..... = .....

Le calcul à effectuer en premier est entre les parenthèses.



**3** Calcule.

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

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

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

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



**4** Complète les égalités et calcule.

Théo calcule :  $24 \times 5 = 6 \times \dots \times 5 = 6 \times \dots = \dots$

Léa calcule :  $24 \times 5 = 12 \times \dots \times 5 = 12 \times \dots = \dots$

Lou calcule :  $28 \times 5 = 7 \times \dots \times 5 = 7 \times \dots = \dots$

Ali calcule :  $28 \times 5 = 14 \times \dots \times 5 = 14 \times \dots = \dots$

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

