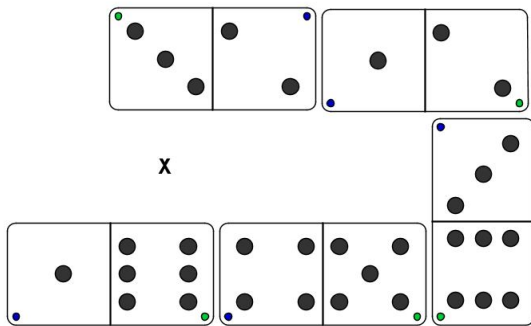


ENIGME 9 : DOMINOS A DOMINER

Domi a représenté une jolie multiplication avec cinq dominos. Son frère Mino en a permuté deux. La multiplication (ci-dessous) est maintenant (hélas) fausse :



$$\begin{array}{r} 3212 \\ \times 3 \\ \hline 16456 \end{array}$$

Rétablissez la multiplication juste.

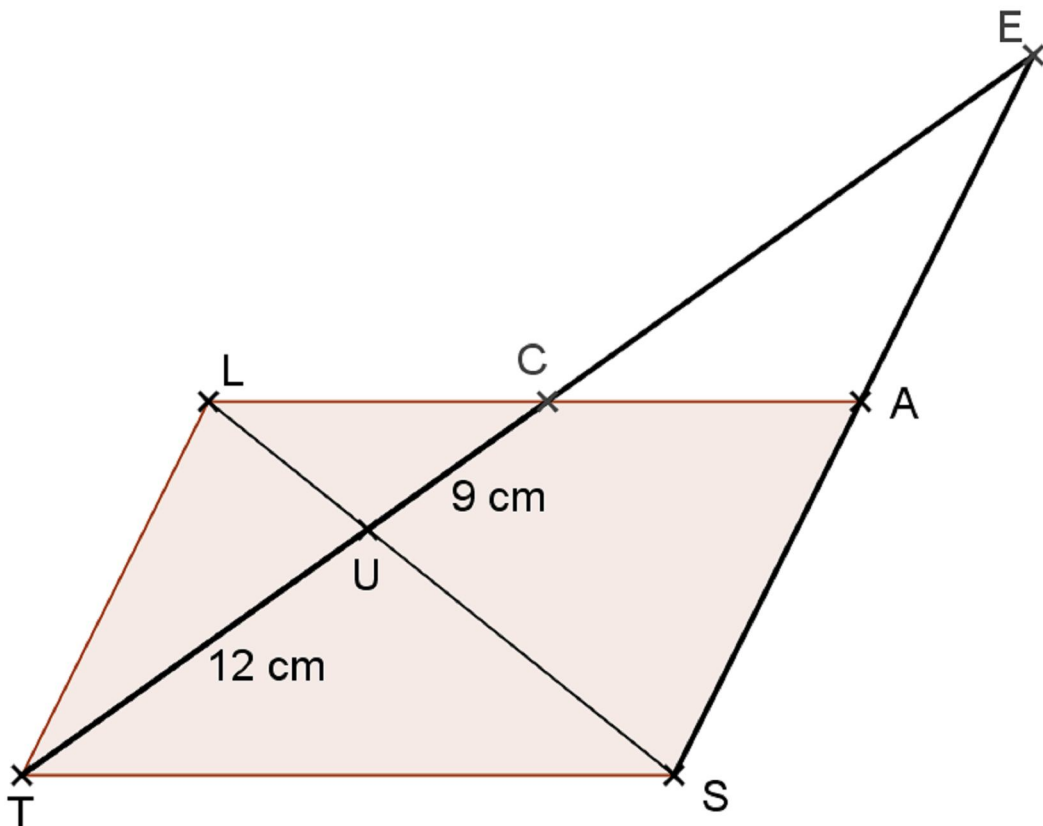
(activité en ligne sur le site *polymaths*, adresse

<http://polymaths.e-monsite.com/rubrique,jeux-interactifs,418684.html>)

DEFI n° 9 : L'ASTUCE

$LAST$ est un parallélogramme. U est un point de la diagonale $[LS]$, plus proche de L que de S . La droite (TU) coupe le segment $[LA]$ en C et la demi-droite $[SA)$ en E . Voici ci-dessous la figure correspondante (les proportions ne sont pas respectées) :

1. Si l'on vous dit que TU mesure 12 cm et que UC en mesure 9, quelle est la longueur de CE ?
2. Tracer une figure correspondant au problème posé, à l'échelle $\frac{1}{2}$, en utilisant une règle graduée et un compas.



(figure modifiable en ligne sur le site *polymaths*, adresse

<http://polymaths.e-monsite.com/rubrique,jeux-interactifs,418684.html>)