



Devoir de Mathématiques N°15

5ème / pour le vendredi 5 juin 2026



Exercice 1

Recopier et compléter la multiplication posée ci-dessous en retrouvant tous les chiffres manquants. Chaque point correspond à un chiffre à déterminer.

$$\begin{array}{r} \cdot \cdot 1 \\ \times \cdot 2 \cdot \\ \hline \cdot 3 \cdot \cdot \\ \cdot 4 \cdot \cdot \cdot \\ \cdot 5 \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline 6 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

Exercice 2

Pour chacune des situations suivantes, dire s'il est possible de construire un triangle, puis justifier la réponse.

- un triangle de côtés 3 cm, 5 cm et 7 cm
- un triangle de côtés 4 cm, 6 cm et 10 cm
- un triangle de côtés 2 cm, 4 cm et 9 cm

- Recopier puis compléter, pour chaque cas, l'inégalité entre le plus grand côté et la somme des deux autres.
- Parmi les trois cas, préciser :
 - celui où le triangle est constructible ;
 - celui où les trois points seraient alignés ;
 - celui où le triangle est impossible à construire.
- Construire uniquement la figure du cas constructible.

Exercice 3

Plus malin que les réseaux ?



**9 couturiers fabriquent
60 costumes en 8
jours, en combien de
jour 6 couturiers
fabriquent ils 90
costumes ?**