

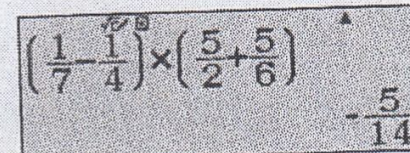
DEVOIR EN TEMPS LIBRE N°2

Donné le :

A rendre le :

EXERCICE N°1 : un peu de calculs... et de propriétés

1°) Voici l'affichage obtenu à l'écran d'une calculatrice.
 Détaille tous les calculs qui ont permis d'arriver à ce résultat.



$$\left(\frac{1}{7} - \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{5}{2} + \frac{5}{6}\right) = \frac{5}{14}$$

2°) Observe le calcul ci-contre.
 Pour chaque ligne écris la (ou les) propriétés utilisées.

$$\begin{aligned} & \frac{3}{7} + \frac{2}{7} \div \frac{4}{5} \\ \textcircled{1} & = \frac{3}{7} + \frac{2}{7} \times \frac{5}{4} \\ \textcircled{2} & = \frac{3}{7} + \frac{2 \times 5}{7 \times 4} \\ \textcircled{3} & = \frac{3}{7} + \frac{2 \times 5}{7 \times 2 \times 2} \\ \textcircled{4} & = \frac{3}{7} + \frac{5}{14} \\ \textcircled{5} & = \frac{3 \times 2}{7 \times 2} + \frac{5}{14} \\ \textcircled{6} & = \frac{6}{14} + \frac{5}{14} \\ \textcircled{7} & = \frac{6+5}{14} \\ & = \frac{11}{14} \end{aligned}$$