

( ★ ★ ★ ★ ★ )

On donne l'expression

$$A = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

**1/** Calcule  $A$ .

**2/** (a) On remplace, dans l'expression  $A$ , une des deux additions par une multiplication. Donne les nouvelles expressions ainsi obtenues.

(b) Calcule ces expressions.

**3/** (a) On remplace, dans l'expression  $A$ , une des deux additions par une multiplication et on place « un jeu » de parenthèses : un symbole ( et un symbole ). Construis ainsi deux nouvelles expressions différentes de toutes les précédentes.

(b) Calcule ces deux expressions.