

**Exercice 42(N) : Fractions brevet 2006.****4°3**

Dans chaque cas, calcule A et donne le résultat sous forme irréductible.

**1** AFRIQUE  
JUN 2006

$$A = \frac{7}{2} - \frac{5}{2} \times \frac{1}{5} =$$

**2** AMÉRIQUE DU NORD  
JUN 2006

$$A = \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{5}{2} =$$

**3** PARIS, AMIENS, CRÉTEIL, LILLE, ROUEN  
VERSAILLES • JUN 2006

$$A = \frac{1}{3} + \frac{5}{6} \div \frac{3}{2} =$$

**4** CENTRES ÉTRANGERS : PAYS DE L'EST  
JUN 2006

$$A = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{2}} - \frac{2}{5} =$$

**5** NANCY-METZ, BESANÇON, DIJON, GRENOBLE,  
LYON, REIMS, STRASBOURG JUN 2006

$$A = \frac{7}{3} - \frac{2}{3} \div \frac{8}{7} =$$

**6** NICE, AIX-MARSEILLE, CORSE, MONTPELLIER,  
TOULOUSE JUN 2006

$$A = \frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{4}{3} \times 7} =$$

**7** MADAGASCAR, OCÉAN INDIEN  
JUN 2006

$$A = \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) \times \left(7 + \frac{37}{9}\right) =$$

**8** GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE  
JUN 2006

$$A = \frac{-\frac{3}{4} + \frac{1}{2}}{\frac{2}{5} - \frac{5}{2}} =$$