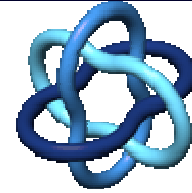


المستوى : 1 اعدادي

الامتحان رقم 18

المادة : الرياضيات

2007

Exercice n°1:

Complete les écritures suivantes

$$\frac{60}{32} = \frac{\quad}{8} \quad ; \quad \frac{5,5}{6,4} = \frac{16,5}{\quad} \quad ; \quad \frac{169}{65} = \frac{13}{\quad}$$

Exercice n°2:

Range dans l'ordre croissant les nombres suivants.

$$\frac{3}{42} \quad ; \quad \frac{1,5}{7} \quad ; \quad \frac{10}{35} \quad ; \quad \frac{2}{14} \quad ; \quad \frac{3}{7}$$

Exercice n°3:

Calculer et simplifier lorsque c'est possible.

$$\frac{13}{18} + \frac{8}{18} \quad ; \quad \frac{8}{9} - \frac{17}{36} \quad ; \quad \frac{42}{9} \times \frac{15}{28} \times \frac{20}{30}$$

$$\frac{6}{5} + \frac{1}{20} + \frac{9}{30} \quad ; \quad \frac{4}{3} - \frac{5}{6} + \frac{7}{8} \times \frac{15}{6} - \frac{11}{6}$$

Exercice n°4:

Calculer de deux façons différentes.

$$A = \left( \frac{7}{9} + \frac{5}{18} \right) \times \frac{4}{3} \quad ; \quad B = \frac{5}{8} \times \left( 1,5 - \frac{7}{20} \right)$$

Exercice n°5:

Patrice a dépensé les trois quarts de son argent pour acheter un livre et le tiers de ce qui lui reste pour acheter un disque.

- 1) quelle fraction d'argent Patrice avait-elle dépensé ?
- 2) Sachant qu'il lui restait à la fin 3 €, combien possédait-il avant de dépenser ?

الهندسة:

ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A بحيث

$$AC = 4 \text{ cm} \quad \text{و} \quad AB = 5 \text{ cm}$$

ارسم I منتصف [AB]

ارسم مستقيما (D) عموديا على (AB) ويمر من I

المستقيم (D) يقطع [BC] في J

ارسم مستقيما (Δ) يوازي (AB) ويمر من J

هل يمكن أن تقول عن (D) و (Δ) ؟

(علل جوابك)