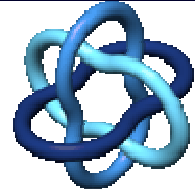


المستوى : 1 إعدادي
 1^{er} Collège
 المادة : الرياضيات
 Mathématiques.

سلسلة 4



Exercice n°1: Complète les écritures suivantes

$$\frac{52}{48} = \frac{\cdot}{12} \quad ; \quad \frac{3,5}{7,8} = \frac{10,5}{\cdot} \quad ; \quad \frac{145}{110} = \frac{29}{\cdot}$$

Exercice n°2:

Range dans l'ordre décroissant les nombres suivants.

$$\frac{3}{13} \quad ; \quad \frac{16}{52} \quad ; \quad \frac{7}{26} \quad ; \quad \frac{15}{39} \quad ; \quad \frac{2,5}{13}$$

Exercice n°3:

Calculer et simplifier lorsque c'est possible.

$$\frac{27}{26} + \frac{15}{26} \quad ; \quad \frac{1}{7} - \frac{4}{35} \quad ; \quad \frac{42}{12} \times \frac{8}{40} \times \frac{12}{28}$$

$$\frac{6}{5} - \frac{1}{20} \quad ; \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{8} + \frac{7}{12} \times \frac{5}{3} - \frac{53}{72}$$

Exercice n°4:

Calculer de deux façons différentes:

$$A = \left(\frac{5}{16} + \frac{1}{8} \right) \times \frac{7}{2} \quad ; \quad B = \frac{8}{3} \times \left(\frac{12}{5} - 2,1 \right)$$

Exercice n°5:

Pour acheter une nouvelle photocopieuse, le collège décide de payer les trois quarts du prix et les parents d'élèves le cinquième de ce qui reste à payer.

1°) quelle fraction du prix le collège et les parents vont-ils payer.

2°) sachant que le foyer avait participé avec 120 €. quelle est le prix de la photocopieuse?

الهندسة:

AB = 4,5 cm. ارسم مربعاً ABCD بحيث

I > 20. ارسم مستقيماً [AB] و I منتصف [BC]

ارسم مستقيماً (D) عمودياً على (AB) و يمر من I

ارسم مستقيماً (Δ) موازياً للمستقيم (AB) و يمر من J

- ما إذا يكن أن تقول عن المستقيمين (D) و (Δ)؟

(علك جوابك)