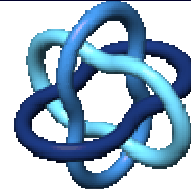


المستوى : 1 إعدادي
المادة : الرياضيات

تمارين منزلية رقم 2
2007



التمرين الأول:

Calculer et simplifier lorsque c'est possible.

$$\frac{6}{5} + \frac{1}{20} + \frac{9}{30} \quad ; \quad \left(\frac{1}{5} - \frac{8}{45}\right) \times \frac{9}{8} \quad ; \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{7}{8} \times \frac{5}{3} - \frac{4}{3}$$

التمرين الثاني:

Calculer de deux façons différentes.

$$A = \left(\frac{5}{14} + \frac{2}{7}\right) \times \frac{3}{4} \quad ; \quad B = \frac{7}{8} \times \left(\frac{45}{10} - \frac{3}{2}\right)$$

التمرين الثالث:

Le 1er Mai, un marchand de mugnets a vendu les trois quarts de ses bouquets le matin et deux tiers du reste l'après-midi.

a) Finalement, quelle fraction de ses bouquets a-t-il vendu ?

Sachant que le soir, il lui reste cinq bouquets, retrouver le nombre de bouquets que le marchand avait au départ.

التمرين الرابع:

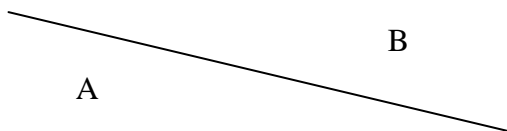
Dans chacun des cas suivants, dire si les trois points sont alignés (expliquer pourquoi).

a) $EF = 4,8 \text{ cm}$; $FG = 7 \text{ cm}$; $EG = 2,2 \text{ cm}$

b) $EF = 17,5 \text{ cm}$; $FG = 8 \text{ cm}$; $EG = 10,5 \text{ cm}$

التمرين الخامس:

Reproduire le dessin suivant.



_ Construire un point O sur la droite (Δ) de façon que : $OA = OB$.(Ecrire le programme de construction utilisé)

التمرين السادس:

I est le centre du cercle circonscrit au triangle MNP.

_ Construire le triangle MNP tel que : $MN = 4 \text{ cm}$, $MP = 3,5 \text{ cm}$ et $IM = 3 \text{ cm}$.

_ Construire le cercle circonscrit au triangle MNP .