



Test Diagnostique

**Niveau : 1ère année Collège
TACHAFINE**

lycée/collège : YOUSSEF IBN

Matière : Mathématique

A.S: 2019/2020

Prof : AZYZ OUB

Exercice :1 (6points)

1) Calculer: احسب

$176,35 + 32,05 = \dots\dots\dots$

$47,5 - 31,25 = \dots\dots\dots$

$15,7 \times 8,3 = \dots\dots\dots$

2) Effectuer la division euclidienne suivante:

أجز القسمة الاقليدية التالية

$$\begin{array}{r} 61,5 \quad | \quad 5 \\ \dots \quad | \quad \dots \\ \dots \quad | \quad \dots \end{array}$$

$61,5 \div 5 = \dots\dots\dots$

3) Ranger par ordre croissant les nombres décimaux suivants :

رتب الاعداد العشرية التالية ترتيبا تزايدا :

46,5 ; 8,34 ; 45,5 ; 45,07 ; 46,23 ; 45,23

: Calculer(2

احسب:

$\frac{2}{3} + \frac{5}{3} =$

$\frac{7}{10} - \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{3} - \frac{1}{15} = \dots\dots\dots$

Exercice :2 (5points)

1) Déterminer les multiples de 7 qui sont entre 20 et 45

حدد مضاعفات 7 المحصورة بين 20 و 45

.....

2) Déterminer les diviseurs de nombre 18

حدد قواسم العدد 18

.....

3) Compléter le tableau par (X) dans la case qui convient comme dans exemple :

اتمم الجدول التالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة كما في المثال:

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| Le nombre est divisé par : | 2 | 5 | 9 |
| العدد يقبل القسمة على | | | |
| 6 | X | | |
| 115 | | | |

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

| | | | |
|----|--|--|--|
| 36 | | | |
| 81 | | | |
| 90 | | | |

Exercice: 3 (3points)

1) Reconnaître si les tableaux suivants sont des tableaux de proportionnalité. Lorsque c'est le cas, préciser un coefficient de proportionnalité.

(a)

| | | |
|----|----|---|
| 3 | 5 | 3 |
| 21 | 15 | 6 |

2) problème :

Le prix d'un livre de mathématique est 25DH, son prix est diminué de 20%.qu'il est le nouveau prix de ce livre.

.....
.....

| | | |
|----|---|----|
| 14 | 2 | 18 |
| 7 | 1 | 9 |

1) حدد جدول التناسبية ثم أوجد معامل التناسب مما يلي:

.....

.....

(b)

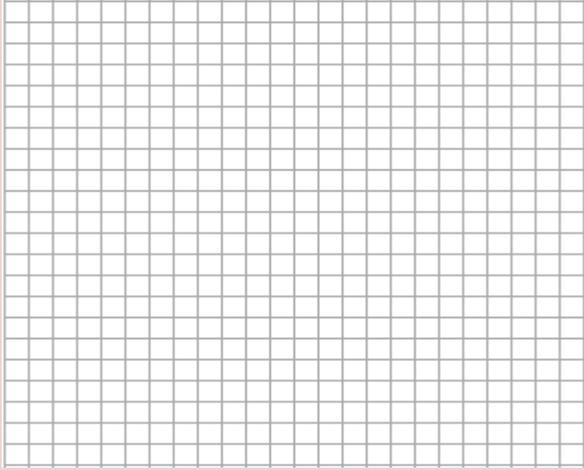
مسألة : ثمن كتاب الرياضيات هو 25 درهما
انخفض ثمنه ب 20% ما هو الثمن الجديد لكتاب الرياضيات؟

Exercice: 4 (6points)

1) Construire un triangle tel que :

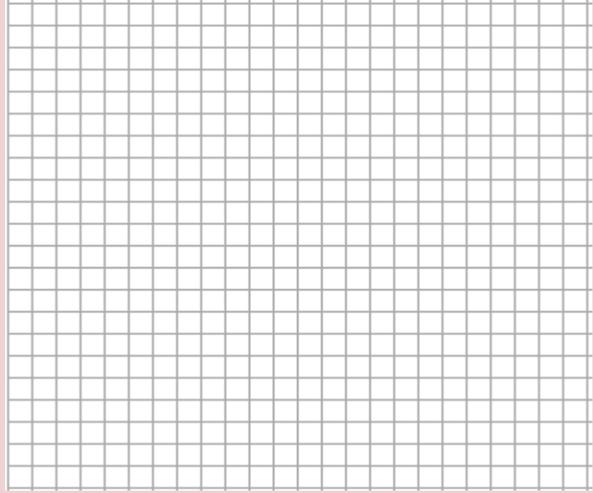
أنشئ مثلثا بحيث :

$AB=2\text{cm}$; $AC=1,5\text{cm}$; $\hat{BAC} = 50^\circ$

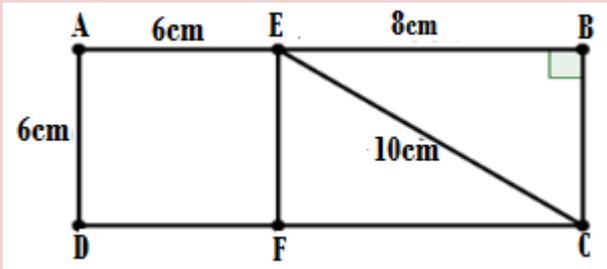


2) Construire un losange de diamètre 4cm.

أنشئ معين قطره 4cm



3) Compléter le tableau :



أنظر الشكل و أتمم الجدول:

| Schéma: الشكل | Nature: طبيعته | Surface: مساحته | Périmètre: محيطه |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| ABCD | مستطيل | | |
| AEFD | | | |
| EBC | | | |
| EBCF | | | |