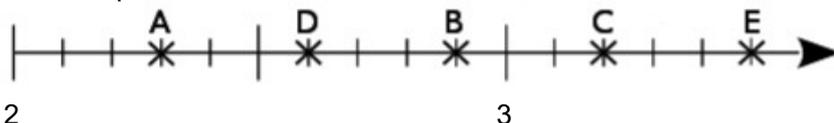


Décembre 2016 - Exercices de révision 6ème

- Exercice 1:** 1) Écrire en lettres les nombres suivants : 307 ; 8 105 ; 1 201 320
- 2) Écrire en chiffres les nombres suivants : cinq mille vingt ; trois millions quatre vingts ; cinq cent cinq
- 3) Écrire sous forme décimale : $\frac{36}{100}$; $3 + \frac{689}{1000}$; $\frac{609}{100}$
- 4) Écrire sous forme de fraction décimale : 341,09 ; 0,002 ; 0,021

Exercice 2:

a) Écris sous les points leur abscisse sous forme décimale



b) Place, le plus précisément possible, les points: M(2,3); N(3,1); P(3,5); Q(375/100) et R(220/100).
Sur la demi droite graduée ci dessus

Exercice 3: Problème 1:

Une palette de six cent cinq boîtes de conserve et pèse 370 kg. La palette vide pèse 7 kg.

- a. Combien pèse chaque boîte de conserve ?
b. Sachant que chaque boîte contient 10 tomates d'environ 50 g chacune, combien pèse la boîte de conserve vide ?



Problème 2:

Je vais à la boulangerie, j'ai 60€ et j'achète un pain au chocolat qui coûte 2€, deux chaussons aux pommes, un beignet qui coûte 3€ et un gâteau au chocolat qui coûte 24€.

- 1) On me rend 26€, combien me coûte un chausson aux pommes ?
3) Je décide d'acheter une tarte aux fraises au même prix que le gâteau au chocolat, dois-je payer un supplément ou me reste-t-il de l'argent ? Expliquer votre réponse

Exercice 4: Souligne la bonne réponse

$\frac{45}{100}$ s'écrit aussi.....	45,100	$\frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	$\frac{4}{100} + \frac{5}{10}$
$20 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$ s'écrit aussi.....	20,34	20,034	$\frac{2034}{1000}$

a) Range dans l'ordre croissant: 3,03 ; 3,3; 2,22; 2,12; 3,13 ; 2,202 ; 3,303

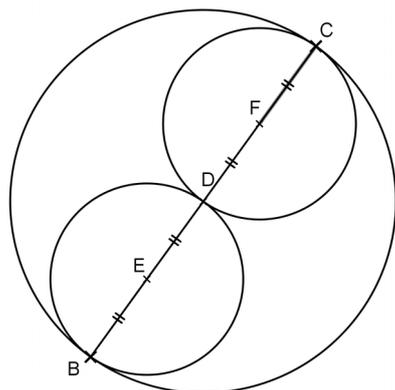
b) Range dans l'ordre décroissant : 3,7; 3,702; $\frac{36}{10}$; $3 + \frac{689}{1000}$; $3 + \frac{5}{10}$.

Exercice 5:

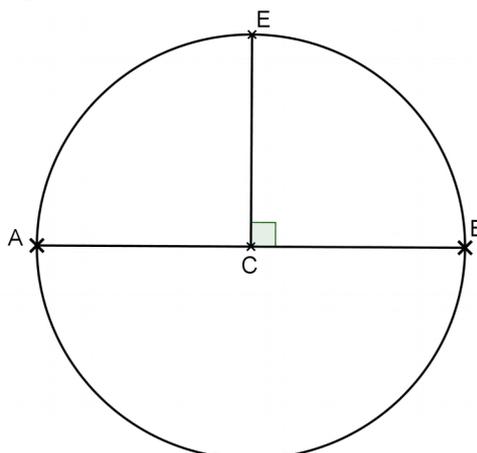
La famille Dupont est partie en vacances au bord de la mer. Le voyage a été long pour arriver, 7 heures de route et une panne qui a duré 1h30min. Sachant que la famille est partie à 8h25, à quelle heure est-elle arrivée sur son lieu de vacance ?

Exercice 6: écrire un programme de construction pour chaque figure

a)



b)



Exercice 7:

- a) Trace : le cercle (C_1) de centre A et de rayon AD ;
le cercle (C_2) de centre E passant par J;
Trace $[JO]$ diamètre de (C_2)
- c) Nomme K et L les points d'intersection des cercles (C_1) et (C_2) .
- d) Trace le triangle AIM tel que : $AI = IM = AM$.
Quelle est la nature du triangle AMI ?
- e) Quelle est la nature du triangle AKL ?
- f) Trace (d_1) perpendiculaire à (JO) passant par H, elle coupe (C_2) en G
Quelle est la nature du triangle JPG ?

