

SEMAINE 1, MATHS

1. Résous ce problème en expliquant bien ta démarche.

MON PROBLEME DU LUNDI

Lors d'une course de 100 mètres, voici les temps enregistrés par quatre concurrents :

Alyssa : 12 secondes et 5 dixièmes

Marc : 12 secondes et 45 centièmes

Riad : 12 secondes et 230 millièmes

Léa : 11 secondes et 5 dixièmes

- a. Ecris ces différents temps sous forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.
- b. Classe les concurrents du moins rapide au plus rapide.

2. Sur une feuille blanche, exécute ce programme de construction. Soigne ton tracé et n'oublie pas de coder ta figure.

Programme de construction

1. Trace un cercle de centre O et de 6 cm de rayon.
2. Trace un diamètre $[AB]$ de ce cercle.
3. Place un point M sur le cercle de telle sorte que le triangle MAO soit un triangle isocèle rectangle.
4. Place un point S sur le cercle de telle sorte que le triangle ABS soit isocèle.
5. Place un point P en dehors du cercle de telle sorte que le triangle PBO soit un triangle rectangle.

3. Complète, avec l'écriture d'une somme d'un entier et d'une fraction décimale, puis sous forme décimale. Aide-toi de l'exemple.

$$123 \text{ unités et } 47 \text{ centièmes} = 123 + \frac{47}{100} = 123,47$$

a. 12 unités et 9 dixièmes =

b. 2 unités et 15 centièmes =

c. 8 unités et 9 millièmes =

d. 5 unités et 45 millièmes =

e. 1 unité et 38 centièmes =

f. 3 dizaines et 7 centièmes =

g. 6 centaines, 5 unités et 61 millièmes =

4. Top chrono : 3 minutes

Écriture décimale à transformer en écriture fractionnaire. Entraîne-toi d'abord, avec ton tableau de numération et/ou ta leçon.

Exemple : $2,347 = \frac{2347}{1000}$



Top chrono : 20 calculs en 3 minutes !

0,25 =	1,278 =	5,547 =	390,478 =	45,805 =
123,4 =	35,214 =	120,61 =	28,6 =	9,14 =
0,001 =	0,04 =	3874,13 =	1,9741 =	0,8 =
168,47 =	3478,8 =	0,017 =	94,05 =	31,48 =



Top chrono : 20 calculs en 3 minutes !

4,01 =	0,02 =	23,7 =	10,56 =	1,202 =
85,43 =	3,2 =	0,009 =	0,258 =	23,089 =
66,61 =	500,7 =	17,08	8,016 =	9741,25 =
87,249 =	527,60 =	123,41 =	934,4 =	6,004 =



Top chrono : 20 calculs en 3 minutes !

$31,7 =$	$1674,9 =$	$9,05 =$	$63,7 =$	$63,67 =$
$3,10 =$	$60,83 =$	$4,80 =$	$4,800 =$	$84,2 =$
$2,48 =$	$37,06 =$	$4,802$	$0,046 =$	$0,06 =$
$671,311 =$	$0,746 =$	$765,99 =$	$6,8 =$	$0,05 =$