

1

L'organisation est la 50% de la réussite – I will make it

Exercice 1

Calculer:

$$618,84 - (426 + 53,65) = \dots\dots$$

$$455,84 \div 7,4 = \dots\dots$$

$$6450 \div 15 = \dots\dots$$

$$12,5 \div 0,1 = \dots\dots$$

$$36,84 \times 7,3 = \dots\dots$$

$$152,4 \div 100 = \dots\dots$$

Exercice 2

Convertir en unité convenable:

$$187,6 \text{ hm} = \dots\dots m \quad ; \quad 17,7 \text{ km } 165 \text{ hm} = \dots\dots\dots m \quad ; \quad 4 \text{ km} - 7,3 \text{ dam} = \dots\dots \text{hm}$$

$$4,6 \text{ q} + 60,4 \text{ kg} = \dots\dots \text{dag}$$

Exercice 3

Comparer les nombres rationnels suivants :

$$\frac{7}{4} \dots \frac{9}{6}$$

;

$$\frac{4}{12} \dots \frac{1}{3}$$

;

$$3 \dots \frac{36}{14}$$

;

$$\frac{5}{6} \dots 1$$

Exercice 4

Calculer et simplifier ces nombres rationnels suivants :

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{12}$$

;

$$4 - \frac{2}{7}$$

;

$$\frac{4}{5} \times \frac{6}{7}$$

;

$$\frac{1}{9} \div \frac{3}{5}$$

;

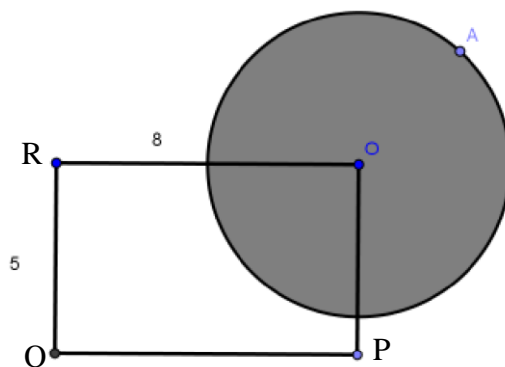
$$\left(\frac{6}{8} \times \frac{3}{2}\right) \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{4}{2}\right)$$

Exercice 5

On considère le disque de centre **O** et de rayon **OA = 5 cm** et le parallélépipède **OPQR**:

1- Calculer le périmètre et la surface de disque.

2- Calculer le périmètre et la surface de parallélépipède **OPQR**.



Exercice 6

Un cycliste est parti de point A au point B de distance 38 km. Le cycliste s'arrête à la pause après 18,5 km.

- Qu'elle est la distance qui reste.
- Qu'elle est la distance entre ce point de pause et le milieu de cette route.

Exercice 7

Parmi les nombres suivants, qu'ils sont les nombres divisibles par 2 et 3 et 5 en même temps.

550 ; 7651 ; 7740 ; 330 ; 26315

Exercice 8

1-a) Construire le parallélogramme ABCD tel que: $AB = 4,5 \text{ cm}$ et $BC = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 30^\circ$

b) Conclure la mesure de l'angle \widehat{BCD} .

2) Construire le losange EFGH tel que: $EG = 6 \text{ cm}$ et $FH = 8 \text{ cm}$.

3-a) Construire le carré ABCD tel que $AB = 5 \text{ cm}$.

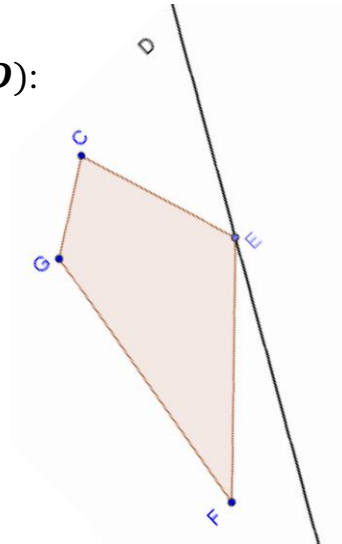
b) Construire le point O l'intersection de deux diamètres de carré.

c) Construire le cercle de centre O et de rayon OB.

4) Construire l'angle de mesure 85° puis construire leur bissectrice.

Exercice 9

Construire la symétrie de la figure par rapport à l'axe (D):



Exercice 10

1) Tracer la droite (D_2) passe par M et parallèle à la droite (D_1) .

2) Construire le point N qui appartient à la droite (D_1) et qui n'appartient pas à (D_2) .

3) Construire la droite (D_3) qui passe par N et perpendiculaire à (D_1) .

4) Comment les deux droites (D_1) et (D_3) .

