

Collège Léonard de Vinci

Date :

Nom :

Prénom :

Classe :

DST1- révisions 6ème

Informations générales : Durée : 1 heure

Attention à la présentation et à la rédaction. La calculatrice est autorisée.

Exercice 1	
Exercice 2	
Exercice 3	
Exercice 4	
Exercice 5	
Exercice 6	
Exercice 7	
Exercice 8	
Exercice 9	
Exercice 10	

Exercice 1 : Effectue les opérations suivantes

2

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 10 \text{ } 12 \text{ } , \text{ } 6 \text{ } 10 \\ - 1 \text{ } 1 \text{ } 3 \text{ } , 12 \text{ } 9 \\ \hline 2 \text{ } 9 \text{ } 9 \text{ } , \text{ } 3 \text{ } 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 2 \text{ } , \text{ } 3 \text{ } 7 \\ + 5 \text{ } , \text{ } 8 \\ \hline 8 \text{ } , \text{ } 1 \text{ } 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 10 \text{ } , \text{ } 6 \text{ } 7 \\ - 1 \text{ } 5 \text{ } , \text{ } 3 \\ \hline 0 \text{ } 5 \text{ } , \text{ } 3 \text{ } 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 1 \text{ } 7 \text{ } , \text{ } 9 \text{ } 3 \\ + 5 \text{ } , \text{ } 6 \text{ } 1 \\ \hline 2 \text{ } 3 \text{ } , \text{ } 5 \text{ } 4 \end{array}$$

Exercice 2 : Pose et effectue les additions

1,5

$105,8 + 4,07$

$18,27 + 6,065$

$31,87 + 1,07$

Exercice 3 : Pose et effectue les soustractions

1

$50,68 - 23,09$

$900,2 - 32,88$

Exercice 4 : Pose et effectue les multiplications

$2,03 \times 5,6$

$7,18 \times 6,1$

2

Exercice 5 : Pose et effectue les divisions

$73,9 \div 5$

$95,3 \div 4$

2

Exercise 2

$$\begin{array}{r} 105,8 \\ + 4,07 \\ \hline 109,87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 18,27 \\ + 6,065 \\ \hline 24,335 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 31,87 \\ + 1,07 \\ \hline 32,94 \end{array}$$

Exercise 3

$$\begin{array}{r} 50,68 \\ - 23,09 \\ \hline 27,59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900,120 \\ - 132,88 \\ \hline 867,32 \end{array}$$

Exercise 4

$$\begin{array}{r} 2,03 \\ \times 5,6 \\ \hline 1218 \\ 10150 \\ \hline 11,368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,18 \\ \times 6,1 \\ \hline 718 \\ 43080 \\ \hline 43,798 \end{array}$$

Exercise 5

$$\begin{array}{r|l} 73,9 & 5 \\ 23 & \hline 39 & 14,78 \\ 40 & \\ 0 & \end{array}$$

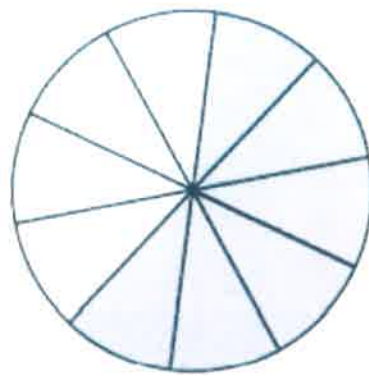
$$\begin{array}{r|l} 95,3 & 4 \\ 15 & \hline 33 & 23825 \\ 10 & / \\ 20 & \\ 0 & \end{array}$$

Exercice 8 : Quelle fraction a été coloriée ?

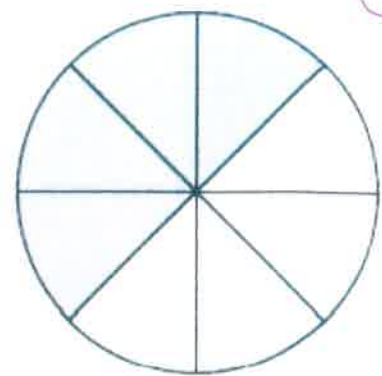
1,5



$$\frac{3}{5}$$



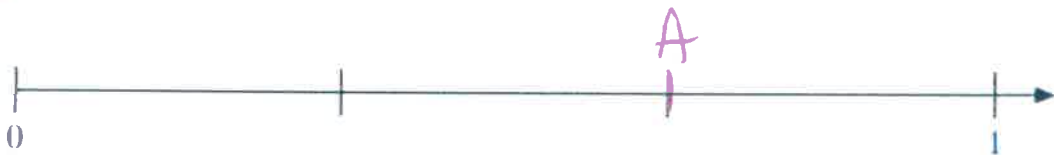
$$\frac{6}{10}$$



$$\frac{4}{8}$$

Exercice 9 : Place les points A, B, C, D et E sur les droites graduées.

A ($\frac{2}{3}$)



B ($\frac{1}{4}$)



C ($\frac{3}{4}$)

D ($\frac{7}{4}$)

E ($\frac{3}{2}$)

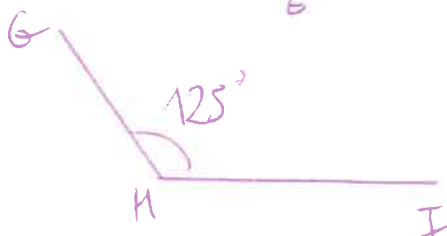
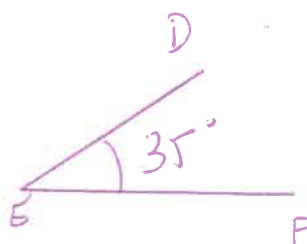
2,5

Exercice 10 : Construis les angles suivants

$\angle ABC = 100^\circ$

$\angle DEF = 35^\circ$

$\angle GHI = 125^\circ$



3