

Nom :

N° :

Classe :3AC : 1h

Question 1
1.5pts

Cocher la bonne réponse.

$\frac{-6}{5} + \frac{1}{10}$	$\frac{-11}{71}$	$\frac{-5}{15}$	$\frac{-1}{2}$	$\frac{-2}{3}$	$\frac{-11}{10}$
$\frac{3}{2} - \frac{7}{4}$	$\frac{-1}{4}$	$\frac{-1}{2}$	$\frac{-5}{4}$	$\frac{-17}{2}$	$\frac{5}{3}$
$\frac{4}{7} + \frac{1}{7} \times 3$	$\frac{15}{7}$	$\frac{-1}{8}$	1	$\frac{2.5}{9}$	$\frac{-1}{7}$

Question 2
0.5 pt

la solution de cette équation $\frac{2}{3}x - 2 = 0$ est : 3 $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{2}$

Question 3
0.5 pts

Le produit 2.5×10^{-3} est égale : 0.025 2500 0.0025

Question 4
3 pts

Simplifier les rationnels suivants :

$\frac{45}{18} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{40}{16} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{-36}{24} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{72}{90} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{112}{-48} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Question 5
1pts

Compléter les propriétés suivantes :

Si un triangle ABC est rectangle en A \implies ALORS ABC est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [BC]
Si un triangle ABC est rectangle en B \implies ALORS est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [.....]

Question 6
2 pts

Comparer les expressions suivantes :

$\frac{-1}{2} \dots \frac{-3}{2}$	$\frac{5}{-3} \dots \frac{5}{-9}$	$\frac{1}{4} \frac{2}{4}$	$\frac{-5}{3} \dots \frac{3}{-5}$	$\frac{7}{10} < \frac{8}{10}$
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Question 7
1pts

Encadre chaque nombre décimal par deux entiers consécutifs :

..... < 212,5 < ✂ < 302,38 < ✂ < 5,24 <

Question 8
1 pt

La factorisation de l'expression : $\frac{7}{2}x + \frac{7}{2}$ est :

$\frac{14}{2}(x - 1)$	$\frac{7}{2}(x - 1)$	$\frac{7}{2}(x + 1)$
-----------------------	----------------------	----------------------

Question 9
1pt

Le développement d'expression : $\frac{3}{-2}(2x - 2)$ est :

$6x + 6$ <input type="checkbox"/>	$-3x + 3$ <input type="checkbox"/>	$6x - 3$ <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Question10
1.5 pts

Compléter le tableau pour qu'il représente une situation de proportionnalité :

2	3	0
8	16

Question11
1.5 pts

Comment trace-t-on le cercle circonscrit à un triangle ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question12
0.5 pts

Compléter les expressions suivantes :

$$\frac{-1}{10} - \frac{3}{30} = \frac{\dots}{30} - \frac{\dots}{30} = \frac{\dots - \dots}{30} = \frac{\dots}{30}$$

Question13
1 pts

Comment trace-t-on le cercle inscrit à un triangle ?

.....

.....

.....

.....

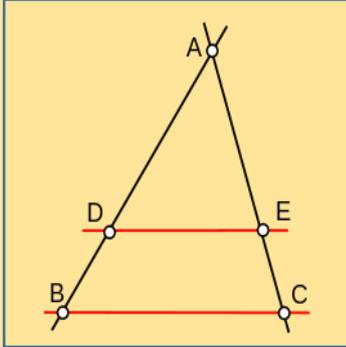
Question :14
2pts

Cocher la bonne réponse :

	μ	Ω	α
La symétrie par rapport à une droite s'appelle aussi :	La symétrie centrale.	La symétrie, orthogonal.	La symétrie axiale.
L'image d'un segment par rapport à une droite est :	Un segment.	Une droite	Demi-droite
Un triangle isocèle possède :	Un axe de symétrie.	Deux axes de symétrie.	Trois axes de symétrie.
si les poires : A , B et C sont alignées. Alors leurs les symétriques par rapport à une droite :	Forment. Un triangle équilatéra	Sont sur un même arc de cercle.	Sont alignés.
Soit H le projeté Orthogonal de M Sur une droite (d) Si N est le symétrique de M par rapport à (d) Alors ?	MN=MH	H est le Milieu de [MN]	NMH : triangle équilatéral.
L'image d'un angle par une symétrie axiale est :	Un ongle droit	Un triangle.	Un angle de même meure ?

Question :15
2 pt

Cocher la bonne réponse :

	@	Ⓐ	Ⓒ
ABC est un triangle. M est le milieu de [AB] et N est le Milieu de [AC] alors :	(BC)//(MN) BC=2MN	(BC)//(AC) BC=2MN	La symétrie MN=2AC
Les diagonales d'un rectangle sont :	Parallèle	Même mesure	Perpendiculaire
ABCD est un Parallélogramme alors :	$\vec{AB} = \vec{DC}$	$\vec{AC} = \vec{BC}$	$\vec{AD} = \vec{DC}$
Sur la figure ci-contre On sait que : (DE) // (BC) <div style="text-align: center;">  </div>	$\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE}$	$\frac{BD}{AD} = \frac{EC}{DE}$	$\frac{AC}{AB} = \frac{BC}{BA}$
Dans un triangle ABC : la droite qui passe par B et par le milieu de [AC] est une :	Bissectrice	Médiane	Hauteur



Bon courage 

