

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 equation $\frac{2}{3}x - 2 = 0$ 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

Simplification des nombres rationnels :

$\frac{45}{18} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$
 $\frac{40}{16} = \frac{20}{8} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2}$
 $\frac{-36}{24} = \frac{-18}{12} = \frac{-9}{6} = \frac{-3}{2}$

$\frac{72}{90} = \frac{36}{45} = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$
 $\frac{112}{-48} = \frac{-56}{24} = \frac{-28}{12} = \frac{-14}{6} = \frac{-7}{3}$

Question 5

1pts

Compléter les propriétés suivantes :

SI un triangle ABC est rectangle en A ➡ ALORS ABC est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [BC]

SI un triangle ABC est rectangle en B ➡ ALORS ABC est inscrit dans un demi-cercle de diamètre [AC]

Question 6

2 pts

Comparer les expressions :

$\frac{-1}{2} \geq \frac{-3}{2}$	$\frac{5}{-3} \leq \frac{5}{-9}$	$\frac{1}{4} \leq \frac{2}{4}$	$\frac{-5}{3} \leq \frac{3}{-5}$	$\frac{7}{10} \leq \frac{8}{10}$
----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Question 7

1pts

Encadre chaque nombre décimal par deux entiers consécutifs :

112 < 212,5 < 213
✿
302 < 302,38 < 303
✿
5 < 5,24 < 6

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 ☐	-3x + 3 ✗ ☐	6x - 3 ☐
---------------------------------	---	---------------------------------

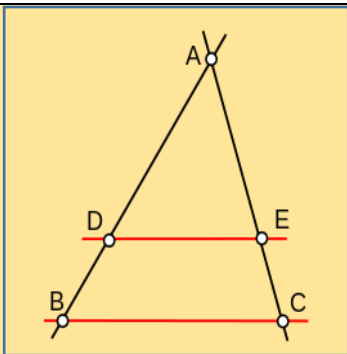
Question10

1.5 pts

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

2	3	4	0
8	12	16	0

↻

Question11 1.5 pts	Comment trace-t-on le cercle circonscrit à un triangle ? <i>il suffit de tracer deux médiatrices pour déterminer le centre du cercle circonscrit à un triangle.</i> <i>On trace les médiatrices du triangle</i> <i>Observation : (il suffit d'en tracer deux).</i>			
Question12 0.5 pts	Compléter les expressions suivantes : $\frac{-1}{10} - \frac{3}{30} = \frac{-3}{30} - \frac{3}{30} = \frac{-3 - 3}{30} = \frac{-6}{30}$			
Question13 1 pts	Comment trace-t-on le cercle inscrit à un triangle ? <i>il suffit de tracer deux bissectrice pour déterminer le centre du cercle circonscrit à un triangle.</i> <i>On trace les bissectrices du triangle</i> <i>Observation : (il suffit d'en tracer deux).</i>			
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.	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 :	$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$	$\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BC}$	$\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{DC}$
	Sur la figure ci-contre On sait que : (DE) // (BC) Alors :	 $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE}$ 	$\frac{BD}{AD} = \frac{EC}{DE}$	$\frac{AC}{AB} = \frac{BC}{BA}$
	Dans un triangle ABC : la droite qui passe par B et par le milieu de [AC] est une :	Bissectrice	Médiane	Hauteur