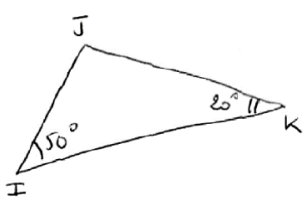


Nom :	Septembre 2021
Prénom :	Test de positionnement de Rentrée en classe de 4^{ème} 2021
Classe :	

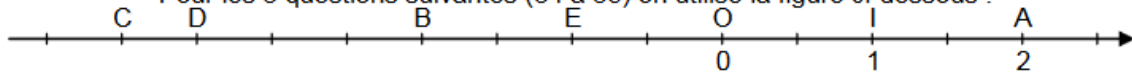
Compétences visées	Niveau de maîtrise					Commentaires
	MI	MF	MS	TBM	NE	
Chercher						
Calculer						
Représenter						
Communiquer						
Modéliser						
Raisonner						

I. **QCM** (Questionnaire aux Choix Multiples) :

Entoure la bonne réponse (**une seule** réponse exacte par réponse !)

N°	Question	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Q1	Le triangle ABC tel que AB = 8 cm, AC = 4 cm et BC = 5 cm est	Constructible	Non constructible	Isocèle
Q2	Pour $x = 2$, l'expression $3x + 6 =$	38	12	15
Q3	La figure ci-contre a été faite à main levée. la mesure de l'angle IJK est : 	20°	100°	110°
Q4	$\frac{5}{7} + \frac{3}{7} =$	$\frac{8}{14}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{2}{7}$
Q5	L'écriture décimale de $\frac{3}{2}$ est ...	1,2	3,5	1,5

Pour les 3 questions suivantes (34 à 36) on utilise la figure ci-dessous :



<input type="checkbox"/>	L'opposé de -1 est	Le point I	1	-1	+1
<input type="checkbox"/>	L'abscisse du point D est	-4,5	-3,5	-7	Inférieur à -4
<input type="checkbox"/>	L'abscisse du point E est	L'opposé de celle de I	-2	-1	Inférieur à celle de B

Exercice 2 : Calcule en écrivant les étapes intermédiaires :

$$A = 7 + 4 \times 8$$

$$B = 3 \times 11 - 7 \times 4$$

Exercice 3 :

Lequel de ces tableaux n'est pas un tableau de proportionnalité ?

A.

3	1,5	4,5
6	3	9

B.

2	1	3
5	4	6

Exercice 4 : *calculatrice autorisée*

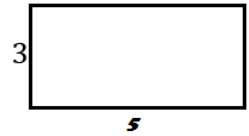
Un pack de 6 yaourts coûte 1,50 €.

Un pack de 10 yaourts identiques aux précédents coûte 2 €.

Le prix du pack est-il proportionnel au nombre de yaourts ? Justifier.

Exercice 5 :

L'unité est le centimètre. On considère le rectangle ci-contre, dont l'un des côtés mesure 3 et l'autre mesure 5.



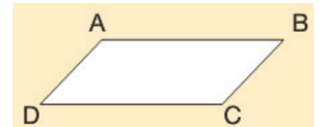
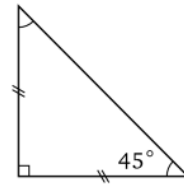
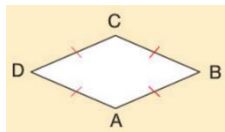
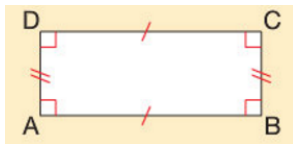
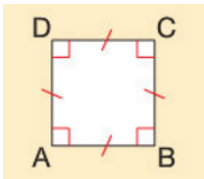
Calculer le périmètre et l'aire de ce triangle

P =

A =

Exercice 6 :

Donner le nom de chaque figure donner par le codage



.....

.....

.....

.....

Exercice 7 :

Barrer les figures qui ne sont pas symétriques par rapport au point O.

