

	Défi mathématiques CM1 n°3	Département du Loiret
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------

Nom de l'école :

Nom de l'enseignant(e) :

Prénoms des élèves du groupe :

JOKER :

Numération	Géométrie	Organisation et gestion de données	Logique
-------------------	------------------	-----------------------------------------------	----------------

1	<u>Le compte est bon</u>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> 926 </div>
	<p>6 étiquettes nombres sont proposées, tu dois trouver... en utilisant 5 étiquettes. Chaque étiquette nombre ne peut être utilisée <u>qu'une seule fois</u> . Tu peux utiliser les opérations suivantes :</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">x</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">-</div> </div>
6 points	<p>Étiquettes nombres</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 60px; height: 40px;">50</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 60px; height: 40px;">25</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;">9</div> </div>	

Réponse

1	
----------	--

Numération	Géométrie	Organisation et gestion de données	Logique
------------	-----------	------------------------------------	---------

2 10 points	<p>Trace cette figure.</p> <p>Trace un rectangle ABCD tel que $[AB] = 8 \text{ cm}$ et $[BC] = 4 \text{ cm}$. Marque un point E au milieu de $[AB]$ et un point F au milieu de $[DC]$. Relie E et F.</p> <p>Trace le demi-cercle de centre E et de rayon $[EB]$ à l'extérieur du rectangle.</p> <p>Trace le demi-cercle de centre F et de diamètre $[DC]$ à l'intérieur du rectangle.</p>
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Réponse

2	
----------	--

Numération	Géométrie	Organisation et gestion de données	Logique
------------	-----------	------------------------------------	---------

3	<u>Football américain</u>
	Durant la saison 2012-2013, le championnat de football américain réunit 18 équipes.
8 points	Étant donné que la compétition se déroule en match aller/retour, chaque équipe disputera 2 matchs contre chacune des 17 autres.
	Combien de matchs vont être joués pendant cette compétition ?

Réponse

3	Durant la compétition, _____ matchs seront joués.
----------	----------------------------------------------------------

Numération	Géométrie	Organisation et gestion de données	Logique
------------	-----------	------------------------------------	---------

4	<u>Sudoku</u>
5 points	<p>La grille est découpée en quatre zones.</p> <p>Pour la compléter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - chaque zone ne doit contenir qu'une seule fois les chiffres de 1 à 6, - chaque ligne ne doit contenir qu'une seule fois les chiffres de 1 à 6, - chaque colonne ne doit contenir qu'une seule fois les chiffres de 1 à 6.

Réponse

4				5	1	
			4		3	
			2			
		5			2	3
			1	4		