	Défi mathématiques CE2 Défi officiel	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	<p><u>Le compte est bon</u></p> <p>6 étiquettes nombres sont proposées, tu dois trouver.....</p> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 2em; font-weight: bold;">576</div> <p>en utilisant celles dont tu as besoin.</p> <p>Chaque étiquette nombre ne peut être utilisée <u>qu'une seule fois</u> .</p>
9 points	<p>Tu <u>peux</u> utiliser les opérations suivantes : x + -</p> <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; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">75</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">25</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">6</div> </div>

Réponse

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

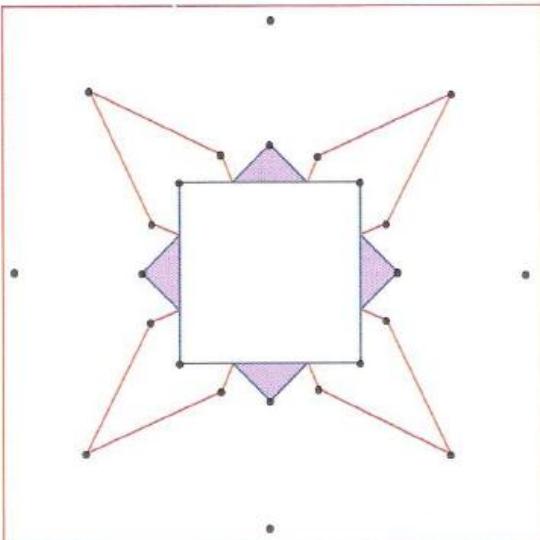
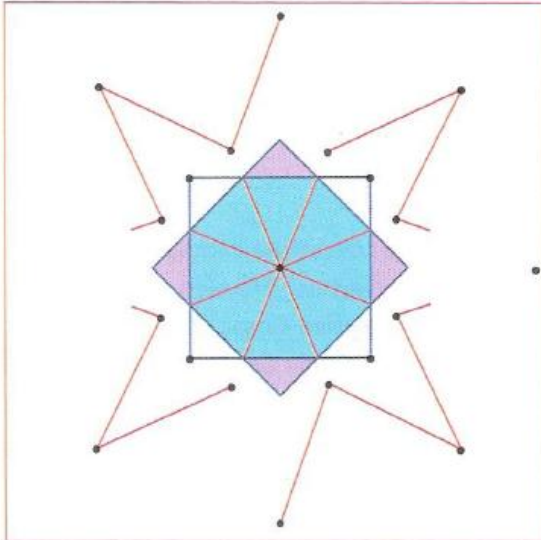
<p>2</p> <p>5 points</p>	<p style="text-align: center;"><u>Le compte est bon</u></p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">215</div> <p>6 étiquettes nombres sont proposées, tu dois trouver en utilisant celles dont tu as besoin.</p> <p>Chaque étiquette nombre ne peut être utilisée <u>qu'une seule fois</u> .</p> <p>Tu <u>peux</u> utiliser les opérations suivantes : x + -</p> <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;">25</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;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: 40px; height: 40px;">9</div> </div>
--	---

Réponse

<p>2</p>	Empty space for the answer
-----------------	----------------------------

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

<p>3</p> <p>10 points</p>	<p>Trace la figure en respectant le programme de construction suivant.</p> <p>Trace un rectangle ABCD. $[AB] = 8 \text{ cm}$ $[CD] = 8 \text{ cm}$ $[BC] = 12 \text{ cm}$ $[AD] = 12 \text{ cm}$ Place le point E sur [AB] tel que $[AE] = 3 \text{ cm}$ Place le point F sur [AB] tel que $[BF] = 3 \text{ cm}$ Place le point G sur [CD] tel que $[CG] = 3 \text{ cm}$ Place le point H sur [CD] tel que $[DH] = 3 \text{ cm}$ Trace les segments [FG] et [EH] Trace un triangle ABI tel que $[AI] = 6,5 \text{ cm}$ et $[BI] = 6,5 \text{ cm}$ Efface les lignes à l'intérieur du triangle. Colorie le triangle en noir, les bandes du haut et du bas en bleu clair et la bande du milieu en jaune.</p>
---	---

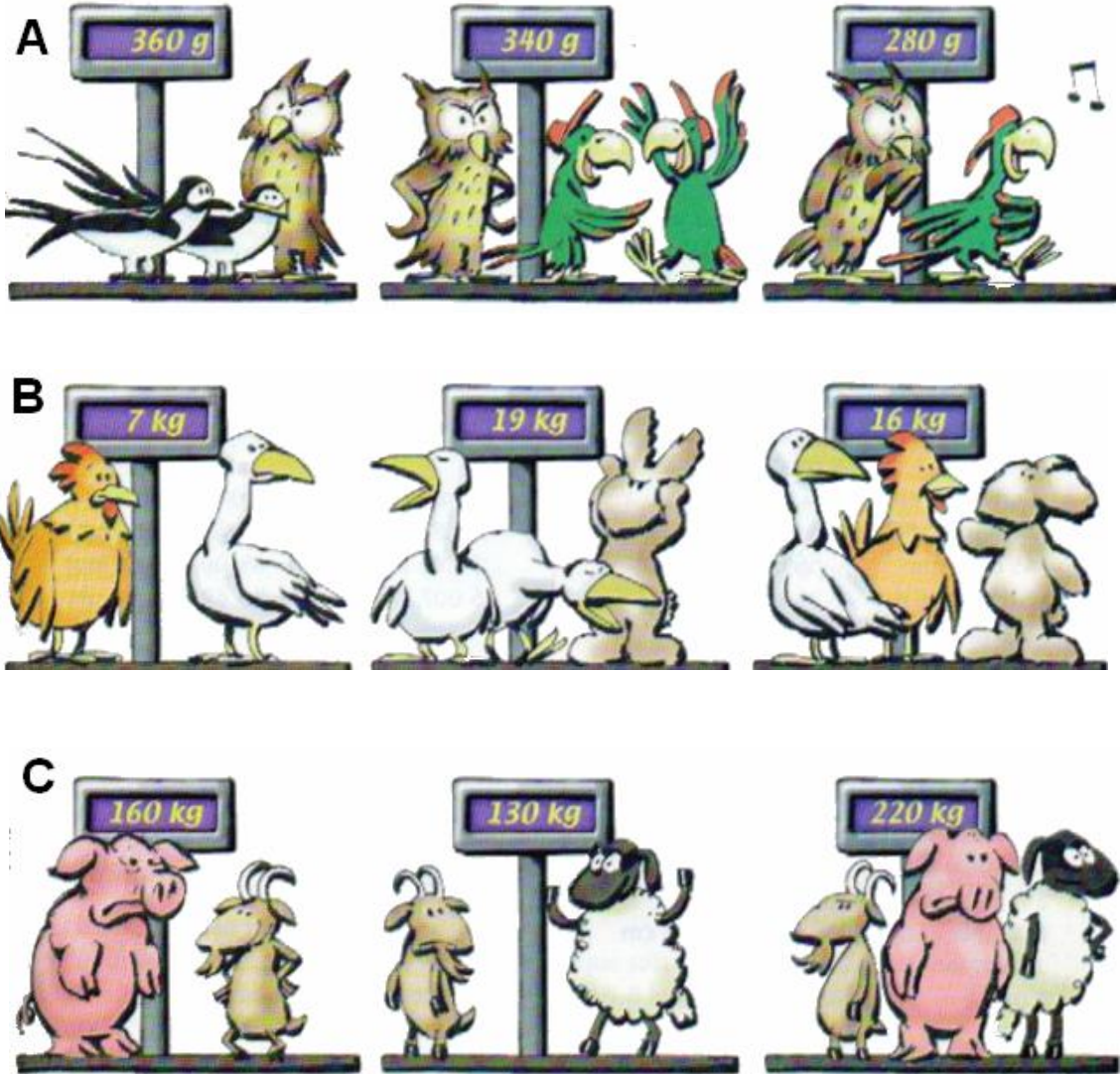
<p>4</p> <p>12 points</p>	<p>Observe pour compléter les deux figures.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Inès</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Boubacar</p> </div> </div>
---	--

Tous sur la balance :

5

Calcule la masse de chacun des 3 animaux présents sur les balances :

15 points








Réponses

5	A La pie: _____	B L'oiseau.....: _____
	Le hibou: _____	Le coq...: _____
	Le perroquet : _____	Le lapin: _____
	C le mouton.....: _____	
	Le bouc.....: _____	
	Le cochon: _____	

Au p'tit gourmand

6

		1	2	3	4	5
7 points		1 €	2 €	3 €	4 €	5 €
		3 €	6 €	9 €	12 €	15 €
		2 €	4 €	6 €	8 €	10 €
		5 €	10 €	15 €	20 €	25 €
		8 €	16 €	24 €	32 €	40 €

Jules travaille dans une boulangerie pâtisserie. Il prend rapidement les commandes de ses clients et les inscrit sur des étiquettes.

1) **Complète les étiquettes de Jules.**

2) **Deux gourmands veulent tester chacun des produits.**

Combien vont-ils dépenser ?

Réponses

1) **Complète les étiquettes de Jules.**

2		€
---	---	---

5		€
---	---	---

6

4		€
---	---	---

		9 €
--	---	-----

3		€
---	---	---

		12 €
--	---	------

2) **Les deux gourmands dépenseront _____ €.**

Sudokus

7

La grille est découpée en quatre zones.

8

Pour la compléter :

- chaque zone ne doit contenir qu'une seule fois les chiffres de 1 à 4,
- chaque ligne ne doit contenir qu'une seule fois les chiffres de 1 à 4,
- chaque colonne ne doit contenir qu'une seule fois les chiffres de 1 à 4.

Réponses :

7 4 points	1		3	
	2		1	
			4	1

8 8 points			4	1
	3		1	
	1		2	