

# LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES

## FICHE DE JEU

### NOM DU JEU : JEU DE L'OIE

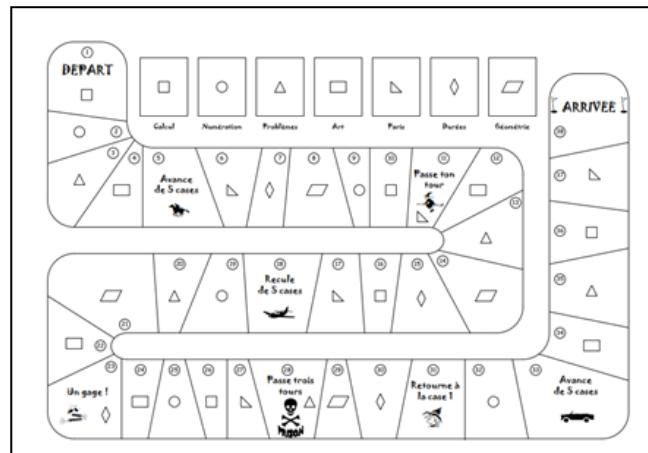
Descriptif : un jeu de l'oie avec des questions thématiques

### PRIX / FABRICATION POSSIBLE A IMPRIMER

- Prix :
- Fabrication :

### THEMATIQUE

- Proportionnalité
- résolution de problèmes
- calcul



### CYCLE / NIVEAU

6eme

### MISE EN PRATIQUE

Se joue de manière classique

### RESSOURCE

### RECOMMANDATION / AMELIORATION

#### REGLES DU JEU

Au départ, tous les pions sont placés sur la case 1.

Le but du jeu est d'arriver le premier sur la case 38.

Pour cela, quand c'est au tour d'un joueur, l'adversaire à côté de lui tire une carte avec le même motif que celui de la case sur laquelle le joueur se trouve et pose la question (attention à bien cacher la réponse avec le cache-réponse s'il doit montrer la carte...). Si le joueur répond correctement à la question, il avance du nombre de cases indiqué sur la carte (dans une bulle au-dessus de la question). Sinon, il ne bouge pas. Pour gagner il faut s'arrêter sur la case 38. Si le nombre de cases est "trop grand", arrivé en 38, le joueur repart dans l'autre sens. Lorsqu'un joueur arrive sur la case 11 ou 28, il passe un tour ou trois tours puis il tire une carte avec le même motif que celui de la case 11 ou 28. Lorsqu'un joueur arrive sur la case 23, ses adversaires lui imposent un gage. S'il réussit, il peut jouer. Sinon, il passe un tour. Pénalité : Tout joueur commettant une erreur de déplacement détectée par un adversaire, doit reculer de quatre cases.

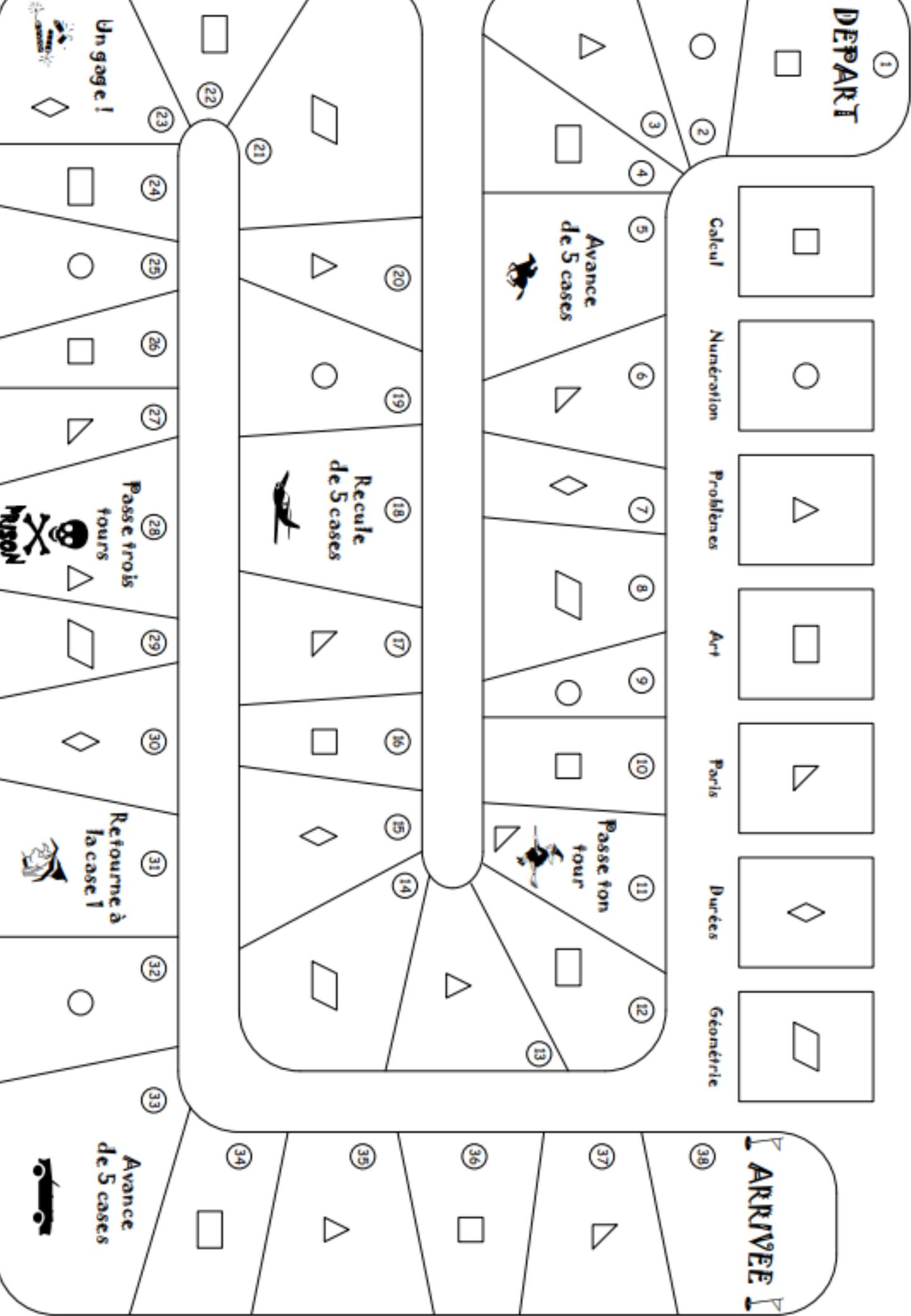
# DEPART

1



# ARRIVEE

39

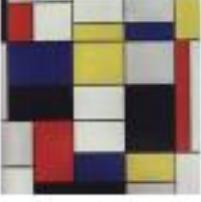


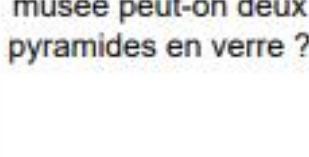
Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse
Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse
Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse
Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse
Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse	Cache-réponse

<b>2</b> $9 \times 7$ 63	<b>2</b> $23 + 36$ 59	<b>3</b> $153 - 21$ 132	<b>2</b> $20\,000 + 5\,000$ 25 000
<b>2</b> $30 + . = 100$ 70	<b>3</b> $6 \times . = 42$ 7	<b>2</b> $700 - 300$ 400	<b>2</b> $100 - 50$ 50
<b>3</b> $25 \times 2$ 50	<b>3</b> $20 \times 4$ 80	<b>3</b> $50 \times 4$ 200	<b>3</b> $75 \times 2$ 150
<b>2</b> Quel est le double de 12 ? 24	<b>5</b> Quel est le double de 35 ? 70	<b>3</b> Quel est le triple de 30 ? 90	<b>5</b> Quel est le triple de 45 ? 135
<b>5</b> Quelle est la moitié de 28 ? 14	<b>5</b> Quelle est la moitié de 36 ? 18	<b>5</b> Quel est le quart de 44 ? 11	<b>5</b> Quel est le quart de 36 ? 9

<b>3</b> Enlever les zéros inutiles puis lire le nombre : <b>004680</b>	<b>2</b> Enlever les zéros inutiles puis lire le nombre : <b>7800</b>	<b>2</b> Enlever les zéros inutiles puis lire le nombre : <b>1087</b>	<b>3</b> Enlever les zéros inutiles puis lire le nombre : <b>0300</b>
4 680	7 800	1 087	300
<b>2</b> Enlever les zéros inutiles puis lire le nombre : <b>008</b>	<b>3</b> Enlever les zéros inutiles puis lire le nombre : <b>040000</b>	<b>5</b> Dis-moi le nombre de dizaines dans : <b>12 580</b>	<b>5</b> Dis-moi le nombre de centaines dans : <b>348 957</b>
8	40 000	1 258	3 489
<b>3</b> Dis-moi le chiffre de centaines dans : <b>2 564</b>	<b>3</b> Dis-moi le chiffre de dizaines dans : <b>248 306</b>	<b>2</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>30 + 400 + 5</b>	<b>2</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>(2x1 000) + (4x100) + (5x10) + (3x1)</b>
5	0	435	2 453
<b>3</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>(5x1 000) + (3x100) + (4x1)</b>	<b>2</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>(3x1 000) + (4x100) + (3x10)</b>	<b>5</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>(2x500) + (4x1 000) + (6x100)</b>	<b>3</b> <b>Lis le nombre :</b> <b>1243985</b>
5 304	3 430	5 600	1 243 985
<b>5</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>(8x10 000) + (5x100) + (3x100 000)</b>	<b>5</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>(1x1 000 000) + (3x1) + (6x1 000) + (8x10) + (3x100 000)</b>	<b>5</b> <b>Lis le nombre :</b> <b>1806012</b>	<b>5</b> Donne le nombre correspondant à la décomposition : <b>40 + 500 + 3 + 1 000 000</b>
380 500	1 306 083	1 806 012	1 000 543

<b>3</b> Virginie a 50 billes. Elle en donne 10 à ses amies, puis elle en gagne 8 et elle en perd 5. Combien de billes lui reste-t-il ?  43 billes	<b>2</b> Jacques achète 12 bonbons puis il en mange 3. Combien lui en reste-t-il ?  9 bonbons	<b>2</b> Sonia a 35 billes. A la récréation, elle en gagne 10 de plus. Combien Sonia a-t-elle de billes à présent ?  45 billes	<b>2</b> Léna achète un jeu vidéo à 6€. La caissière lui rend 4€. Combien Léna a-t-elle donné à la caissière ?  10€
<b>2</b> Charlotte a 10€. Elle achète une poupée à 8€. Combien lui reste-t-il d'argent ?  2€	<b>3</b> La famille Dupont achète un écran plat 75 cm à 500€. A la commande, elle verse un acompte de 170€. Combien lui reste-t-il à payer à la livraison ?  330€	<b>5</b> Pierre se rend dans un magasin. Il achète une console de jeu à 359€, 3 manettes à 16€ l'unité et un jeu vidéo à 59€. Mais ce sont les soldes : tout est à moitié prix ! Combien paiera-t-il ?  233€	<b>2</b> Marion doit remplir sa trousse d'école pour la rentrée. Elle y met : un tube de colle, un crayon gris, une paire de ciseaux, quatre stylos, une gomme et un taille-crayon. Combien Marion a-t-elle de matériels ?  9 matériels
<b>3</b> Stéphanie part en vacances avec son mari et sa fille. Elle souhaite prendre l'avion. Chaque billet se vend à 316€ l'un. Combien Stéphanie va-t-elle payer pour les billets ?  948€	<b>3</b> Chloé et Marie trouvent une chatte qu'elle nomme Elsa. Elsa a ensuite une portée de six chatons mais en perd malheureusement deux. Combien leur reste-t-il d'animaux ?  5 animaux	<b>3</b> Héloïse et Sullivan adopte 2 tortues : un mâle et une femelle. Sullivan prend cinq feuilles sur une salade. La femelle en mange quatre. Combien de feuilles reste-t-il pour le mâle ?  1 seule	<b>3</b> Charlie a 40€ d'argent de poche. Sa grand-mère lui donne 25€ pour le récompenser d'avoir réussi son trimestre. Il se rend au magasin « Jeux pour enfants » et il achète un jeu « Avatar » à 30€. Combien lui reste-t-il alors ?  35€
<b>2</b> Le père souhaite acheter un bureau de 80 cm à 60€. Il donne un billet de 100€. Combien la caissière va-t-elle lui rendre ?  40€	<b>3</b> M <sup>me</sup> Compas souhaite acheter un livre « Sésamath » pour chacun de ses 23 élèves. Un livre coûte 9€. Combien devra-t-elle payer ?  207€	<b>5</b> 6 élèves de M <sup>me</sup> Delpointe ont acheté 26 porte-clés Tour Eiffel à Paris. Ils se les partagent équitablement. Combien de porte-clés chacun aura-t-il ? Combien en restera-t-il pour M <sup>me</sup> Delpointe ?  4 et 2 porte-clés	<b>2</b> Basma a 5 ans et sa grande sœur Salma est deux fois plus âgée qu'elle. Quel âge a Selma ?  10 ans
<b>5</b> Margaux prend 500€ pour partir en voyage au Brésil assister à la coupe du monde de football. Là-bas, elle achète un ballon à 10€, une écharpe à 25€ et 4 places à 50€ l'unité. Combien lui reste-t-il d'argent ?  265€	<b>3</b> La grand-mère de Rania lui donne 55€ pour son anniversaire. Elle veut s'acheter une console à 97€. Combien d'argent doit-elle ajouter ?  42€	<b>5</b> 5 élèves de M <sup>me</sup> Boucot veulent se partager équitablement 32 gâteaux. Combien de gâteaux chacun aura-t-il ? Combien de gâteaux restera-t-il pour M <sup>me</sup> Boucot ?  6 et 2 gâteaux	<b>5</b> Un jardinier possède 6 jardinières. Il a 34 tulipes à partager équitablement. Combien de tulipes pourra-t-il mettre dans chaque jardinière ? Combien en restera-t-il ?  5 et 4 tulipes

<p><b>3</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>Alain Fromont</p>	<p><b>2</b> Compléter pour obtenir un nom de peintre : Fro...</p> <p>Fromont</p>	<p><b>2</b> Compléter pour obtenir un nom de peintre : ...dri...</p> <p>Mondrian</p>	<p><b>2</b> Quel genre de couleurs utilisait Mondrian dans ses œuvres ?</p> <p>Couleurs primaires</p>
<p><b>2</b> Quel artiste utilise des couleurs primaires et des lignes horizontales et verticales pour créer certaines de ses œuvres ?</p> <p>(Piet) Mondrian</p>	<p><b>3</b> Comment s'appelle cette œuvre ?</p>  <p>Equilibre, Déséquilibre</p>	<p><b>5</b> Au début de l'année, nous avons réalisé, en binôme, des œuvres avec des disques très colorés. De quel artiste nous sommes-nous inspirés ?</p> <p>Sonia Delaunay</p>	<p><b>2</b> Quel artiste avons-nous rencontré au collège ?</p> <p>Alain Fromont</p>
<p><b>5</b> Dessine, à main levée, une œuvre d'art à la manière de Mondrian.  lignes verticales et horizontales, couleurs primaires</p>	<p><b>3</b> Quel artiste a créé un alphabet plastique utilisant des figures géométriques colorées ?</p> <p>(Auguste) Herbin</p>	<p><b>3</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>(Auguste) Herbin</p>	<p><b>2</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>(Piet) Mondrian</p>
<p><b>5</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>(Vassily)Kandinsky</p>	<p><b>3</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>Sonia Delaunay</p>	<p><b>5</b> A quel artiste doit-on la création de ce vêtement ?</p>  <p>Sonia Delaunay</p>	<p><b>3</b> A l'œuvre de quel artiste ce produit fait-il référence ?</p>  <p>(Piet) Mondrian</p>
<p><b>5</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>Sonia Delaunay</p>	<p><b>3</b> A l'œuvre de quel artiste cet objet fait-il référence ?</p>  <p>(Piet) Mondrian</p>	<p><b>5</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>(Piet) Mondrian</p>	<p><b>5</b> De quel artiste est cette œuvre ?</p>  <p>(Victor)Vasarely</p>

<p><b>B</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>La Tour Eiffel</p>	<p><b>B</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>L'arc de triomphe</p>	<p><b>B</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>L'obélisque</p>	<p><b>B</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>La statue de la liberté</p>
<p><b>B</b> Quel est sont ces monuments parisiens ?</p>  <p>Les pyramides du Louvre</p>	<p><b>C</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>Le musée du Louvre</p>	<p><b>C</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>Notre Dame de Paris</p>	<p><b>C</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>Les Invalides</p>
<p><b>C</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>La Place du Trocadéro</p>	<p><b>E</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>L'Hôtel de ville</p>	<p><b>E</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>Le Musée d'Orsay</p>	<p><b>E</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>Le Grand Palais</p>
<p><b>E</b> Quel est ce monument parisien ?</p>  <p>La Conciergerie</p>	<p><b>B</b> Dans la cour de quel musée peut-on voir deux pyramides en verre ?</p>  <p>Musée du Louvre</p>	<p><b>C</b> Au sommet de quel monument a-t-on installé une antenne radio ?</p> <p>La Tour Eiffel</p>	<p><b>C</b> Quel monument parisien est une ancienne gare ?</p> <p>Le Musée d'Orsay</p>
<p><b>E</b> Sous quel monument de Paris y avait-il une balle de tennis accrochée ?</p>  <p>La Tour Eiffel</p>	<p><b>E</b> En l'honneur de quel événement y avait-il une balle de tennis accrochée sous un monument parisien ?</p> <p>Roland Garros</p>	<p><b>E</b> De quelle couleur est la Tour Eiffel</p> <p>Marron</p>	<p><b>C</b> De quelle couleur est le dôme des Invalides ?</p> <p>Doré</p>

<b>C</b> Combien y-a-t'il de minutes dans 2 heures ?  120	<b>B</b> Combien y-a-t'il de minutes dans une heure ?  60	<b>B</b> Calcule en heures et en minutes : $2h31 + 5h09$  7h40	<b>C</b> Calcule en heures et en minutes : $5h48 + 3h29$  9h07
<b>B</b> Dans 24 heures, combien y-a-t'il de jours ?  1	<b>C</b> Convertis 75 minutes en heures et en minutes  1h15	<b>E</b> Calcule en jours, en heures et en minutes : $15h52 + 12h39$  1 j 04h 31 min	<b>C</b> Lorenzo va au collège. Il démarre de chez lui à 7h36 et arrive au collège à 8h02. Combien de temps a duré son trajet ?  26 minutes
<b>C</b> Combien y-a-t'il de secondes dans une heure ?  3 600	<b>E</b> Dans 75 heures, combien y-a-t'il de jours ?  3	<b>B</b> $1 \text{ min} = ? \text{ s}$  60	<b>B</b> $1 \text{ h} = ? \text{ min}$  60
<b>C</b> Calcule en heures et en minutes : $19h40 + 3h20$  23h	<b>B</b> Calcule en heures et en minutes : $1h30 + 2h$  3h30	<b>E</b> Calcule en heures, en minutes et en secondes : $3h45min23s + 5h37min56s$  9h23min19s	<b>E</b> Sullivan va au Brésil pour la coupe du monde de football. Il décolle de l'aéroport de Paris Roissy-Charles de Gaulle à 9h57. Il atterrit à l'aéroport international de Rio de Janeiro à 21h33. Quelle est la durée du vol ?  11h36
<b>E</b> Convertir 278 minutes en heures et en minutes  4h38min	<b>C</b> Convertir 136 secondes en minutes et en secondes  2h16min	<b>E</b> Convertir 95 heures en jours et en heures  3j23h	<b>E</b> Calcule en heures et en minutes : $18h23 - 7h45$  10h38













