

Correction fiche de travail n°11

2. Education morale et civique : Les émotions

Situation 1 : l'étonnement, la surprise

Situation 2 : la colère, l'énervement

Situation 3 : la terreur, la frayeur

Situation 4 : la jalousie, l'énervement, la colère

Situation A : la honte, l'angoisse

Situation B : le triomphe, la joie, le bonheur

Situation C : l'impatience

Situation D : la tristesse

Situation E : la déception, la tristesse

3. Mathématiques :

Calcul mental :

Calcul malin	Diviser par 2 a/ $82 : 2 = 41$ / $64 : 2 = 32$ / $48 : 2 = 24$ / $240 : 2 = 120$ / $840 : 2 = 420$ / $402 : 2 = 201$ b/ $50 : 2 = 25$ / $30 : 2 + 20 : 2 = 15 + 10 = 25$ / $150 : 2 = 75$ / $120 : 2 + 30 : 2 = 60 + 15 = 75$ / $250 : 2 = 125$ / $450 : 2 = 225$ / $500 : 2 = 250$ c/ $36 : 2 = 18$ / $58 : 2 = 29$ / $74 : 2 = 37$ / $34 : 2 = 17$ / $92 : 2 = 46$ / $56 : 2 = 28$
--------------	---

Défis "Les maths en famille"

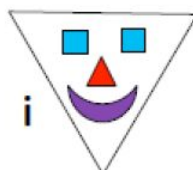
Exercice 1

Bas les masques !

réponse :



- On enlève tous les masques qui ont la forme d'un carré
- On enlève tous les masques qui ne sont pas souriant
- Parmi ceux qui restent, on regarde celui qui a la forme du nez comme celle du visage



Le masque i n'a pas une forme de carré, il est souriant et son nez a la forme d'un triangle comme la forme de son visage.

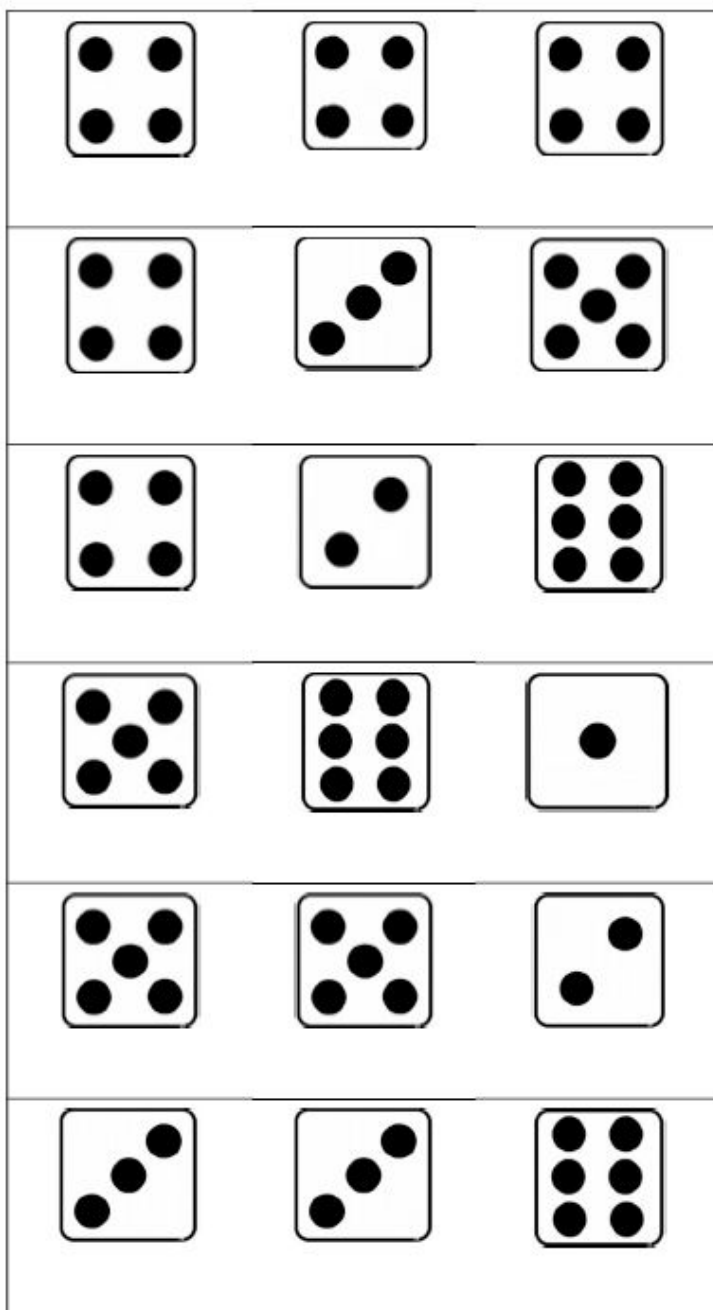
Exercice 2

Sens dessus dessous

Réponse :

Il peut faire 12 de 6 façons différentes.

Obtenir 12 avec 3 dés, c'est additionner 3 nombres de 1 à 6 :



Exercice 3 :

Miam miam

Enfant	Julie	Léa	Pedro	Medhi
Âge	11 ans	9 ans	14 ans	12 ans
Pâtisserie préférée	baklava	guardanapo	shortbread	yokan
Pays	Tunisie	Portugal	Angleterre	Japon

On sait déjà que Medhi a 12 ans et que Pedro aime les shortbreads.

La fille qui aime les baklavas a 2 ans de plus que Léa, c'est donc Julie (c'est la seule fille en plus de Léa).

Julie a 11 ans (2 ans de plus que Léa) et Léa 9 ans.

Léa n'aima pas les yokans, donc elle aime les guardanapos.

Medhi aime les yokans.

Exercice 4 :

Quel souffle !

Réponse :

Aujourd'hui, l'âge de Lucie est de **13 ans**

Explication :

On fait des additions successives jusqu'à trouver un total de bougies qui dépasse 100 :

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

...

A chaque anniversaire, il suffit d'additionner le nombre de bougies :

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 = 91$$

Si on ajoute 14, on obtient $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 = 105$.

C'est donc seulement l'année prochaine qu'elle dépassera les 100 bougies.

Lucie a donc 13 ans aujourd'hui.

L'exercice demandait de bien lire l'énoncé et tous les mots de la question pour ne pas répondre 14 ans.

C'est à 14 ans que Lucie dépasserait les 100 bougies, mais ce n'est que « l'année prochaine »

Lucie a donc « aujourd'hui » seulement 13 ans.

Exercice 5 :

Le carré multiplicatif

Explication :

Il faut utiliser les caractères de divisibilité des nombres...

... et bien sûr connaître ses tables de multiplication !

1	6	3	18
5	2	9	90
4	7	8	224
20	84	216	

$84 : 2 = 42$
et $6 \times 7 = 42$

Pas de 18 dans la table du 7 donc c'est le 6 qui est dans la ligne du 18.
On peut donc placer les nombres 6 et 7.

On sait que $3 \times 6 = 18$
On peut placer le 3 et le 1 car $1 \times 6 \times 3 = 18$

On sait que $4 \times 5 = 20$
On peut placer les nombres 4 et 5.

On sait que $2 \times 5 = 10$
On peut placer le 9 car $10 \times 9 = 90$

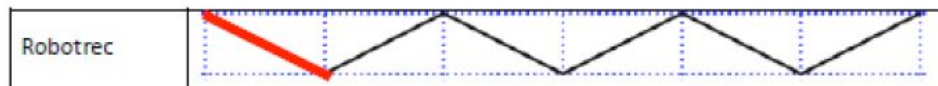
Il reste à placer le 8 dans la dernière case et on vérifie :

$4 \times 7 = 28$ et $28 \times 8 = 224$
 $3 \times 9 = 27$ et $27 \times 8 = 216$

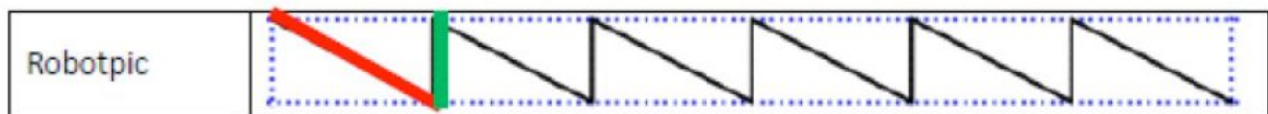
Exercice 6 :

Robots

Réponse : Robotwing parcourt **450 cm**



Robotrec a parcouru 6 fois la longueur rouge soit 300 cm donc une longueur rouge mesure **50 cm** car $300 : 6 = 50$



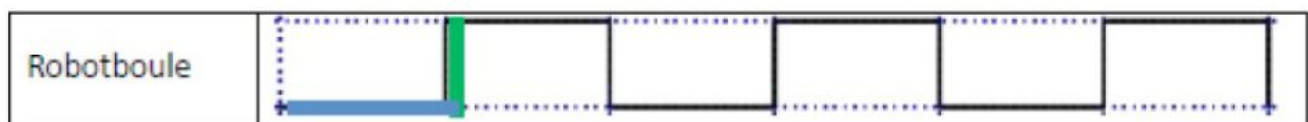
Robotpic a parcouru 6 fois la longueur rouge soit 300 cm car $6 \times 50 = 300$

En plus des 300 cm, il a parcouru 5 fois la longueur verte.

Le total mesure 450 cm donc les 5 longueurs vertes mesurent 150 cm car :

$$450 - 300 = 150$$

Une longueur verte mesure **30 cm** car $150 : 5 = 30$



Robotboule a parcouru 6 fois la longueur verte soit 180 cm car $6 \times 30 = 180$

En plus des 180 cm, il a parcouru 6 fois la longueur bleue.

Le total mesure 420 cm donc les 6 longueurs bleues mesurent 240 cm car :

$$420 - 180 = 240$$

Une longueur bleue mesure **40 cm** car $240 : 6 = 40$

Anglais :

- Regarde la vidéo “[From head to toes](#)” dans le Padlet
- Ouvre “[Paroles From head to toes](#)” dans le padlet
- Ecoute la chanson plusieurs fois puis essaie de la chanter (en lisant les paroles).

Tu auras réussi cette activité lorsque tu seras capable de chanter la chanson sans la vidéo.

Géographie :

CM1 :

Les lieux de vie de Juliette	Les modes de déplacement de Juliette	Ce que Juliette fait dans ces lieux
L'immeuble de sa copine	en tram et à pied	rencontrer sa copine, jouer...
Le Conservatoire	en bus et à pied	apprendre, rencontrer ses amis, se divertir...
Les commerces de la rue piétonne au centre-ville	à pied et en tram	faire des courses
Le centre commercial	en voiture	faire des courses
La gare et la station de tramway	à pied	prendre un train ou un tram
L'école	à pied	apprendre, retrouver ses amis, se divertir...
Le cinéma	en tram et à pied	se divertir, rencontrer des amis...
La base de kayak de Voray-sur-l'Oignon	en voiture	faire du sport, apprendre, retrouver des amis, se divertir...
Le cabinet médical	en bus	consulter un médecin
Le marché	à pied et en tram	faire des courses
La boulangerie	à pied	faire des courses
La maison de sa gardienne	à vélo	rencontrer sa gardienne, se divertir, apprendre...

CM2 :

1/ L'autoroute qui passe juste à côté de Besançon est l'**A36-E60**

2/ On peut suivre cette autoroute A36-E60 jusqu'à Montbéliard ou Belfort.

3/ Pierrefontaine les Varans se trouve à l'Est de Besançon



C'est ici !

4/ Pour aller de Besançon à Pierrefontaine les Varans, il faut prendre la **N57** (route nationale N° 57) puis la **D 461** (route départementale n°461) jusqu'à Valdahon (gros village, on dit « bourg » de 5 000 habitants) et enfin la **D 31** (route départementale N°31).



Vesoul

Sur la carte, la N57 part de **Vesoul**, passe par **Rioz** puis **Besançon**, et **Pontarlier**. Elle va jusqu'à la frontière suisse.

5/ Fin de la N57 : frontière suisse à Vallorbe

6Sciences Les plantes de Pierrefontaine

- Ecris le numéro de la fiche correspondante :

Primevère élevée : 3

Mercuriale des bois : 2

Scille à 2 feuilles : 4

Hellébore fétide : 5

Petite pervenche : 1

- Associe chaque photo avec sa fiche correspondante et son nom

plante A / fiche 3 : primevère élevée

plante B / fiche 1 : petite pervenche

plante C / fiche 4 : scille à 2 feuilles

plante D / fiche 5 : hellébore fétide

plante E / fiche 2 : Mercuriale des bois

Education artistique :

Arts visuels : Recherche et trouve



Tous à table !
Cinq tableaux, mais
combien d'hommes ? 16
Combien de femmes ? 17 (18)
Combien d'enfants ? 4
Combien de nappes
blanches ? 5
Combien de bouquets
de fleurs ? 3 (4)



Peux-tu retrouver ces détails ?

