

JOURNEE DE RECRUTEMENT DES SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

EVALUATION DE LA MOTIVATION

NOM : _____

Prénom : _____

1 – Retrouver les équivalences :

a - 1 mètre cube = Litres

b - 1 hectogramme = grammes

2 – A vélo, je fais du 18km/h. Quelle est ma vitesse en m/s ?

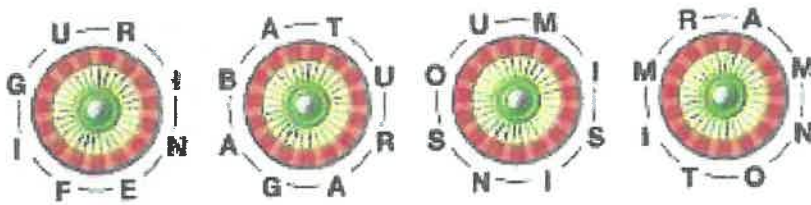
a - 3

b - 90

c - 6

d - 5

3 – Trouver la bonne lettre de départ et écrivez sous chaque roue le mot obtenu ?



a b..... c d.....

4 – Accorder le participe passé des verbes mis entre parenthèses :

- Deux secteurs sont (créer) pour circonscrire le feu et trois lances-canon sont établies.
- Une reconnaissance est (réaliser)pour rechercher d'éventuelles victimes.
- La voiture qui a (percuter) les deux victimes, roulait à vive allure.
- Les pompiers ont été (appeler) pour secourir une personne blessée.

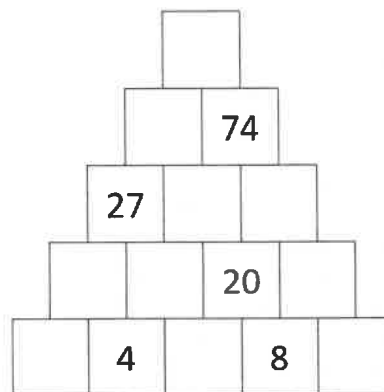
5 – Relier les synonymes :

- | | | | |
|-----------|---|---|------------------------|
| Mal famé | • | • | Multitude |
| Commode | • | • | Fonctionnel |
| Afflux | • | • | Augmentant |
| Croissant | • | • | De mauvaise réputation |

6 – Voici 4 mots d'origine grecque. Retrouver leur définition :

- | | | | |
|----------|---|---|---|
| Euphorie | • | • | Discours qui s'attaque à quelque chose en se moquant. |
| Lyrique | • | • | Qui montre du courage pour supporter la douleur morale ou physique. |
| Satire | • | • | Sentiment de bonheur et de bien-être. |
| Stoïque | • | • | Se dit de la poésie qui exprime des sentiments intimes. |

7 – Pyramide : Compléter cette pyramide sachant que la valeur d'un cube est égale à la somme des deux cubes situés juste en dessous.



8 – Calcul mental – Effectuer les opérations suivantes :

8.a : $(-20) \times (-3) =$

8.b : $\frac{72}{2} + 14 =$

8.c : $1 + 2(9 + 12 + 5) =$

8.d : $4 \text{ h } 25 \text{ min} + 3 \text{ h } 40 \text{ min} =$

9 – La partie émergée d'un iceberg a pour volume $3\,000\text{m}^3$; sa partie immergée a pour volume $21\,000\text{m}^3$. Quel est le pourcentage du volume total qui est émergé ?

- a – 7 % b – 12,5 % c – 6,3 % d – 20 %

10 – Il y a environ 50g de sel dans 1L d'eau. Quel volume d'eau faut-il pour récolter 1kg de sel ? :

- a – 200 L b – 225 L c – 20 L d – 50 L

JOURNEE DE RECRUTEMENT DES SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

EVALUATION DE LA MOTIVATION

NOM : _____

Prénom : _____

1 – Retrouver les équivalences :

a - 1 mètre cube = 1 000 Litres

b - 1 hectogramme = ..100 grammes

2 – A vélo, je fais du 18km/h. Quelle est ma vitesse en m/s ?

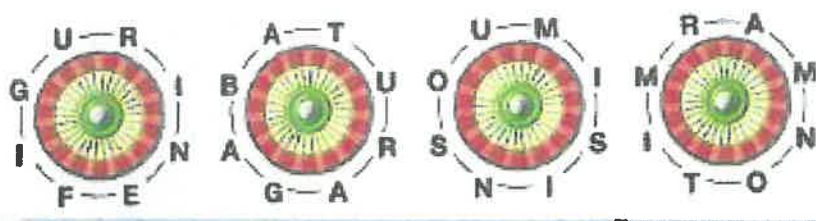
a - 3

b - 90

c - 6

d - 5

3 – Trouver la bonne lettre de départ et écrivez sous chaque roue le mot obtenu ?



a ...FIGURINE... b...RUTABAGA... c INSOU MIS d MARMITON.....

4 – Accorder le participe passé des verbes mis entre parenthèses :

- Deux secteurs sont (créer) *créés*... pour circonscrire le feu et trois lances-canon sont établies.
- Une reconnaissance est (réaliser) *réalisée*... pour rechercher d'éventuelles victimes.
- La voiture qui a (percuter) *percuté*... les deux victimes, roulait à vive allure.
- Les pompiers ont été (appeler) *appelés* pour secourir une personne blessée.

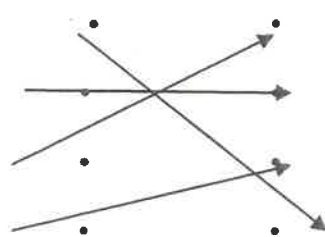
5 – Relier les synonymes :

Mal famé

Commode

Afflux

Croissant



Multitude

Fonctionnel

Augmentant

De mauvaise réputation

Tourner la page SVP

6 – Voici 4 mots d'origine grecque. Retrouver leur définition :

Euphorie



Discours qui s'attaque à quelque chose en se moquant.

Lyrique

Qui montre du courage pour supporter la douleur morale ou physique.

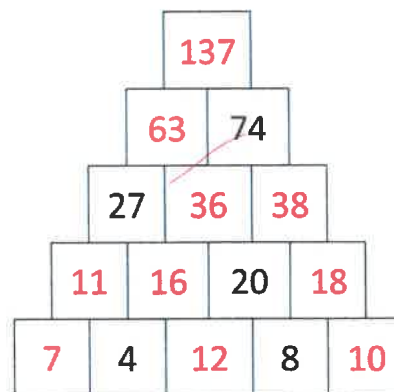
Satire

Sentiment de bonheur et de bien-être.

Stoïque

Se dit de la poésie qui exprime des sentiments intimes.

7 – Pyramide : Compléter cette pyramide sachant que la valeur d'un cube est égale à la somme des deux cubes situés juste en dessous.



8 – Calcul mental – Effectuer les opérations suivantes :

8.a : $(-20) \times (-3) = 60$

8.b : $\frac{72}{2} + 14 = 50$

8.c : $1 + 2(9 + 12 + 5) = 53$

8.d : $4 \text{ h } 25 \text{ min} + 3 \text{ h } 40 \text{ min} = 8\text{h}05$

9 – La partie émergée d'un iceberg a pour volume $3\,000\text{m}^3$; sa partie immergée a pour volume $21\,000\text{m}^3$. Quel est le pourcentage du volume total qui est émergé ?

- a – 7 %
 b – 12,5 %
 c – 6,3 %
 d – 20 %

10 – Il y a environ 50g de sel dans 1L d'eau. Quel volume d'eau faut-il pour récolter 1kg de sel ? :

- a – 200 L
 b – 225 L
 c – 20 L
 d – 50 L

JOURNEE DE RECRUTEMENT DES SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

EVALUATION DE LA MOTIVATION

NOM : _____ **Prénom :** _____

1 – Un véhicule dont la consommation moyenne est de 7 litres/100 km parcourt 450 km par semaine. Le prix du carburant étant de 1,50 €, quel est son coût hebdomadaire d'essence ?

- a – 10,50 €. b – 47,25 €. c – 67,50 €. d – 150 €. e – 675 €.

2 – Dans un collège, sur 800 élèves, 35 % d'entre eux étudient l'espagnol. Combien le principal doit-il prévoir de classes d'espagnol, à raison de 20 élèves par classe ?

- a – 14 b – 20 c – 28 d – 35 e – 40

3 – Calculer : 2 ha + 3 ares en m²

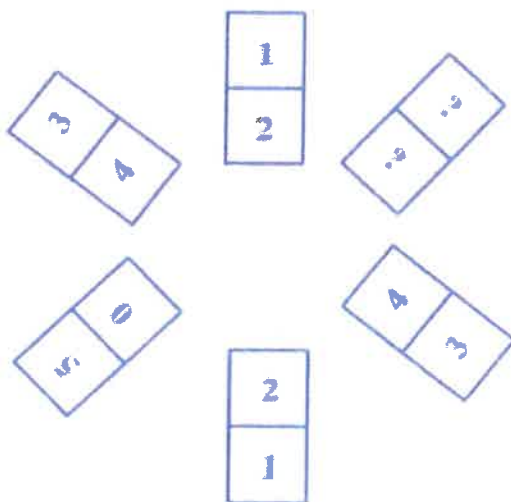
- a – 23 b – 203 c – 2030 d – 20300 e – 203000

4 – Calcul mental – Effectuez les opérations suivantes :

a. 1 h 40 min + 3 h 50 min = ?

b. (72 : 3) + 16 = ?

5 – Complétez la série logique en écrivant les chiffres manquants indiqués par les points d'interrogation :



6 – Trouvez, parmi les propositions, le mot qui permettra de compléter la phrase écrite correctement :

6.a – Il nourrissait ses lapins avec des _____ de radis et de carottes :

- a – phanes b – fans c – fanes d – fannes

6.b – Il faut 3 œufs pour faire une bonne _____ :

- a – homelette b – omelette c – ommelette d – omellete

7 – Une citerne est remplie par les sapeurs-pompiers à partir d'un poteau incendie dont le débit est de $60 \text{ m}^3/\text{h}$. Il leur faut 20 minutes la remplir. Quel est le volume de la citerne ?

7.a : en m^3 = ?

7.b : en litres = ?

8 – Reconstituez la recette de ce délicieux gâteau à partir des 4 phrases suivantes :

a – Mélanger les poudres ;

c – Peser 125 g. sucre et 100 g de farine ;

b – Mettre au four pendant 30 min ;

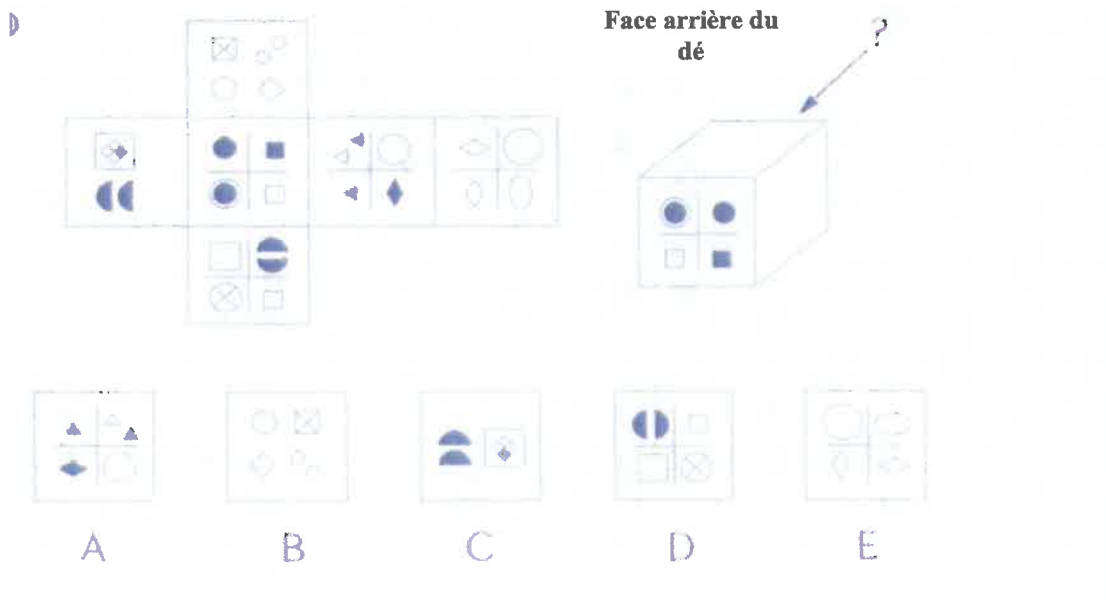
d – Verser dans un moule ;

9 – Retrouvez et corrigez les 2 fautes d'orthographe qui se sont glissées dans le texte ci-dessous et accordez le participe passé des verbes mis entre parenthèses :

Dans la courre de l'école, pendant la récréation, Paul jouait à la balle au prisonier avec ses camarades. La balle est (venir) ven... heurter un carreau et l'a (casser) cass...
La cloche a sonné, la maîtresse est (arriver) arriv... et a (constater) constat... la bêtise.

Correction des fautes d'orthographe : _____ ; _____

10 – Repérez les figures qui doivent se trouver sur la face indiquée par la flèche :



JOURNEE DE RECRUTEMENT DES SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

CORRECTION - EVALUATION DE LA MOTIVATION

NOM : _____

Prénom : _____

1 – Un véhicule dont la consommation moyenne est de 7 litres/100 km parcourt 450 km par semaine. Le prix du carburant étant de 1,50 €, quel est son coût hebdomadaire d'essence ?

- a – 10,50 €. b – 47,25 €. c – 67,50 €. d – 150 €. e – 675 €.

2 – Dans un collège, sur 800 élèves, 35 % d'entre eux étudient l'espagnol. Combien le principal doit-il prévoir de classes d'espagnol, à raison de 20 élèves par classe ?

- a – 14 b – 20 c – 28 d – 35 e – 40

3 – Calculer : 2 ha + 3 ares en m²

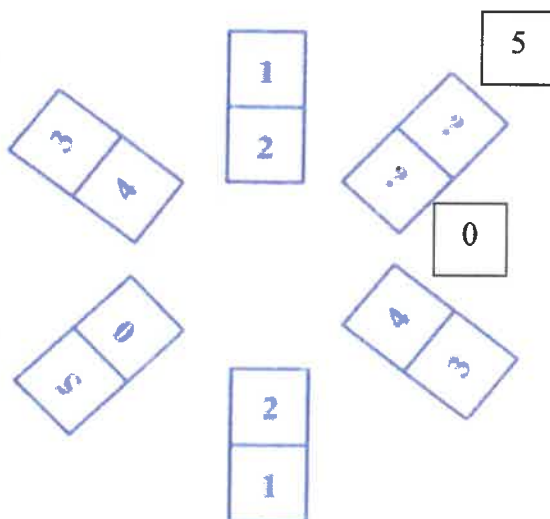
- a – 23 b – 203 c – 2030 d – 20300 e – 203000

4 – Calcul mental – Effectuez les opérations suivantes :

a. 1 h 40 min + 3 h 50 min = **5 h 30 min**

b. (72 : 3) + 16 = **40**

5 – Complétez la série logique en écrivant les chiffres manquants indiqués par les points d'interrogation :



SE :

6 – Trouvez, parmi les propositions, le mot qui permettra de compléter la phrase écrite correctement :

6.a – Il nourrissait ses lapins avec des _____ de radis et de carottes :

- a – phanes b – fans c – fanes d – fannes

6.b – Il faut 3 œufs pour faire une bonne _____ :

- a – homelette b – omelette c – ommelette d – omellete

7 – Une citerne est remplie par les sapeurs-pompiers à partir d'un poteau incendie dont le débit est de $60 \text{ m}^3/\text{h}$. Il leur faut 20 minutes la remplir. Quel est le volume de la citerne ?

7.a : en $\text{m}^3 = 20 \text{ m}^3$

7.b : en litres = **20 000 litres**

8 – Reconstituez la recette de ce délicieux gâteau à partir des 4 phrases suivantes :

a – Mélanger les poudres ;

c – Peser 125 g. sucre et 100 g de farine ;

b – Mettre au four pendant 30 min ;

d – Verser dans un moule ;

Peser 125 g de sucre et 100g de farine

Mélanger les poudres

Verser dans un moule

Mettre au four pendant 30 min.

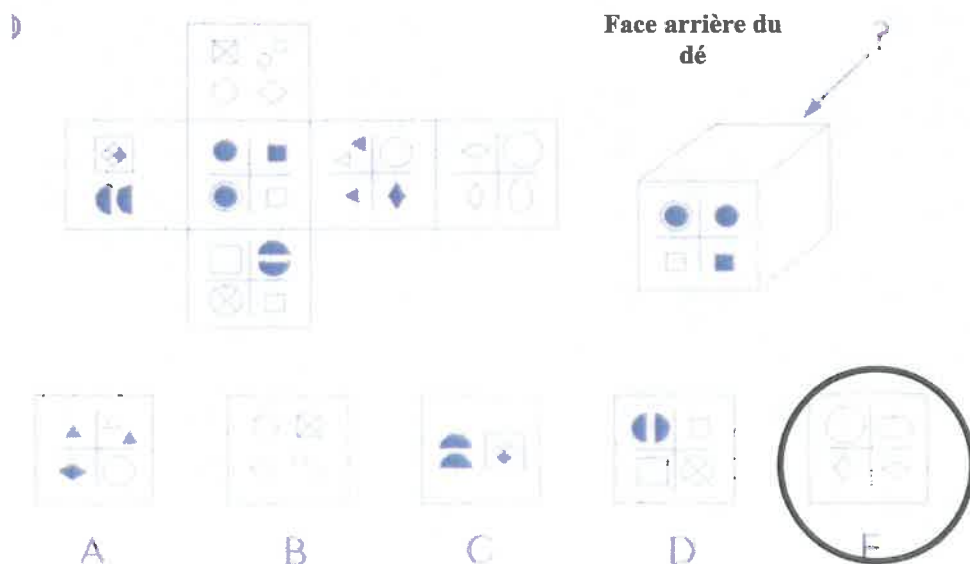
9 – Retrouvez et corrigez les 2 fautes d'orthographe qui se sont glissées dans le texte ci-dessous et accordez le participe passé des verbes mis entre parenthèses :

Dans la **courre** de l'école, pendant la récréation, Paul jouait à la balle au **prisonier** avec ses camarades. La balle est (venir) venue heurter un carreau et l'a (casser) cassé.

La cloche a sonné, la maîtresse est (arriver) arrivée et a (constater) constaté la bêtise.

Correction des fautes d'orthographe : **Cour** ; **Prisonnier**

10 – Repérez les figures qui doivent se trouver sur la face indiquée par la flèche :



JOURNEE DE RECRUTEMENT DES SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

NOM : _____

Prénom : _____

1 – 54 km/h correspond à: m/h

- a – 5,4 b – 54 000 c – 900 d – 3240

2 – Les deux tiers de la moitié d'une pizza sont en fait...

- a – le sixième de la pizza b – le tiers de la pizza
 c – les trois sixièmes de la pizza d – le quart de la pizza

3 – Une paire de chaussures qui coutait 120€ en janvier a augmenté 10%, combien coûte-t-elle ?

- a – 120 € b – 132 € c – 130 € d – 122€

4 – Le suffixe « -able » (exemple : mangeable) indique :

- a – l'impossibilité b – la capacité c – l'impuissance d – la rapidité

5 – Accorder le participe passé des verbes mis entre parenthèses :

- Deux secteurs sont (créer) pour circonscrire le feu et trois lances-canon sont établies.
- Une reconnaissance est (réaliser)pour rechercher d'éventuelles victimes.
- La voiture qui a (percuter) les deux victimes, roulait à vive allure.
- Les pompiers ont été (appeler) pour secourir une personne blessée.

6 – Trouvez, parmi les propositions, le mot qui permettra de compléter la phrase écrite correctement :

7. a – Il aime lire les _____ de Charles Perrault :

- a – comtes b – compte c – conte d – contes

7. b – Elle a traversé le _____ de tournesols:

- a – chants b – champs c – chant d – champ

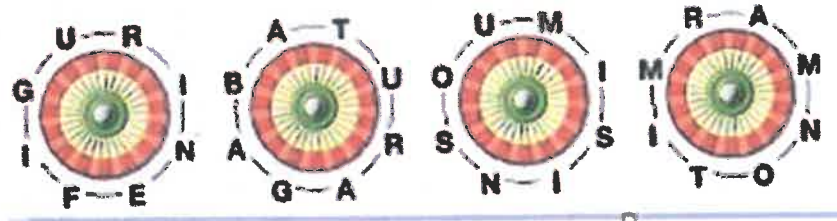
6. c – A l'école, les enfants jouent dans la _____ de récréation.

- a – courre b – court c – cours d – cour

6. d – Tu n'y arrives pas, _____ pis, tu recommenceras demain.

- a – tant b – temps c – taon d – tan

7 – Trouver la bonne lettre de départ et écrivez sous chaque roue le mot obtenu ?



a b c d

8 – Calcul mental – Effectuez les opérations suivantes :

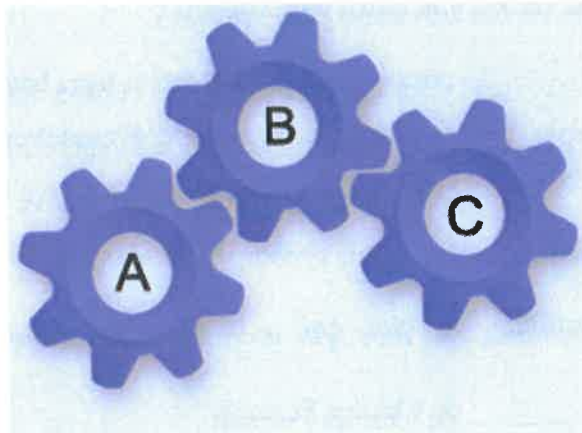
8.a : $(- 50) \times (- 6) =$

8.b : $\frac{72}{3} + 16 =$

8.c : $1 + 2(3 + 15 + 2) =$

8.d : $2 \text{ h } 30 \text{ min} + 4 \text{ h } 45 \text{ min} =$

9 – Si la roue A tourne dans le sens anti-horaire, dans quel sens tourne la roue C ?



a – Horaire

b – Anti – horaire

10 – Trouver la bonne réponse :

10.1 Plusieurs mois ont 31 jours, combien ont 28 jours :

a – 1 b – 0 c – 12 d – 10

10.2 On vous demande de diviser 30 par 0.5 et d'ajouter 10, quel est votre résultat?

a – 25 b – 65 c – 45 d – 70

10.3 En allant vers la rivière, 1 zèbre croise 6 girafes. Chaque girafe a 1 singe sur le dos et chaque singe a 2 oiseaux sur l'épaule. Combien d'animaux vont vers la rivière?

a – 1 b – 10 c – 25 d – 26

10.4 Un médecin prescrit un traitement de 3 comprimés à raison d'un comprimé par demi-heure. Combien de temps durera le traitement?

a – 30 min b – 1 heure c – 1h30 d – 3 jours

JOURNEE DE RECRUTEMENT DES SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

NOM : _____

Prénom : _____

1 – 54 km/h correspond à: m/h

- a – 5,4 b – 54 000 c – 900 d – 3240

2 – Les deux tiers de la moitié d'une pizza sont en fait...

- a – le sixième de la pizza b – le tiers de la pizza
 c – les trois sixièmes de la pizza d – le quart de la pizza

3 – Une paire de chaussures qui coûtait 120€ en janvier a augmenté 10%, combien coûte-t-elle ?

- a – 120 € b – 132 € c – 130 € d – 122€

4 – Le suffixe « -able » (exemple : mangeable) indique :

- a – l'impossibilité b – la capacité c – l'impuissance d – la rapidité

5 – Accorder le participe passé des verbes mis entre parenthèses :

- Deux secteurs sont (créer) *créés*..... pour circonscrire le feu et trois lances-canon sont établies.
- Une reconnaissance est (réaliser) *réalisé*.....pour rechercher d'éventuelles victimes.
- La voiture qui a (percuter) *percuté*..... les deux victimes, roulait à vive allure.
- Les pompiers ont été (appeler) *appelés*..... pour secourir une personne blessée.

6 – Trouvez, parmi les propositions, le mot qui permettra de compléter la phrase écrite correctement :

7. a – Il aime lire les _____ de Charles Perrault :

- a – comtes b – compte c – conte d – contes

7. b – Elle a traversé le _____ de tournesols:

- a – chants b – champs c – chant d – champ

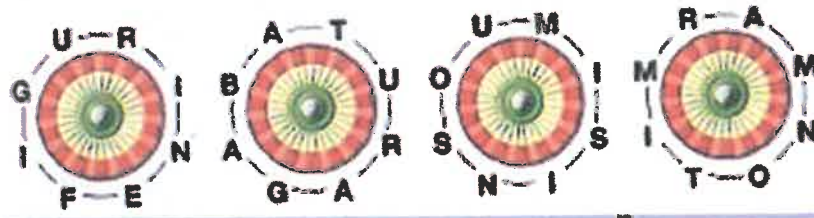
6. c – A l'école, les enfants jouent dans la _____ de récréation.

- a – courre b – court c – cours d – cour

6. d – Tu n'y arrives pas, _____ pis, tu recommenceras demain.

- a – tant b – temps c – taon d – tan

7 – Trouver la bonne lettre de départ et écrivez sous chaque roue le mot obtenu ?



a. Figurine b. Rutabaga c. Intamin d. Plarmiton

8 – Calcul mental – Effectuez les opérations suivantes :

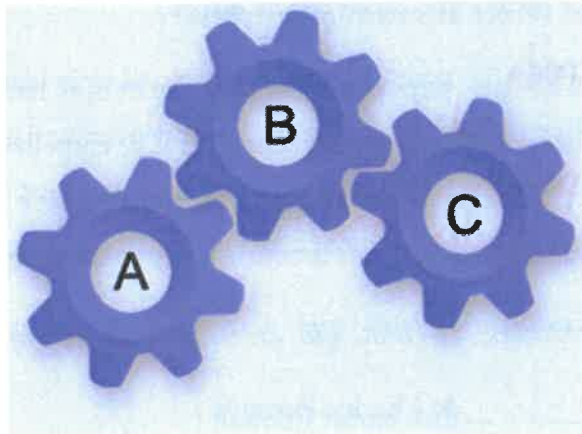
8.a : $(-50) \times (-6) = 300$

8.b : $\frac{72}{3} + 16 = 40$

8.c : $1 + 2(3 + 15 + 2) = 41$

8.d : $2 \text{ h } 30 \text{ min} + 4 \text{ h } 45 \text{ min} = 7 \text{ h } 15$

9 – Si la roue A tourne dans le sens anti-horaire, dans quel sens tourne la roue C ?



a – Horaire

b – Anti – horaire

10 – Trouver la bonne réponse :

10.1 Plusieurs mois ont 31 jours, combien ont 28 jours :

a – 1 b – 0 c – 12 d – 10

10.2 On vous demande de diviser 30 par 0.5 et d'ajouter 10, quel est votre résultat?

a – 25 b – 65 c – 45 d – 70

10.3 En allant vers la rivière, 1 zèbre croise 6 girafes. Chaque girafe a 1 singe sur le dos et chaque singe a 2 oiseaux sur l'épaule. Combien d'animaux vont vers la rivière?

a – 1 b – 10 c – 25 d – 26

10.4 Un médecin prescrit un traitement de 3 comprimés à raison d'un comprimé par demi-heure. Combien de temps durera le traitement?

a – 30 min b – 1 heure c – 1h30 d – 3 jours