

TEST DE POSITIONNEMENT DE PREMIÈRE ANNÉE DE CAP 2024

Résolution de problèmes

Élève :

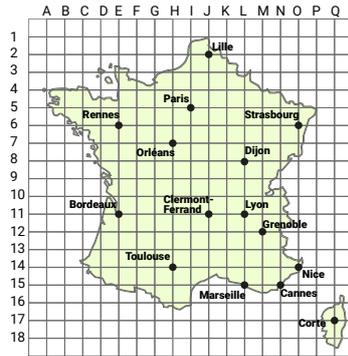
Classe :

Groupe de l'élève :

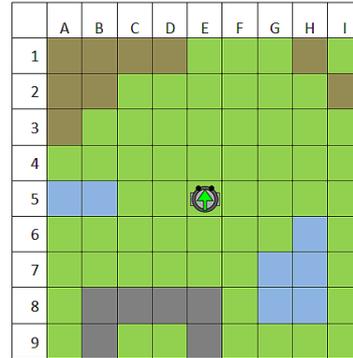
Réponse de l'élève au test spécifique (case cochée) assortie de la réponse correcte (case grisée).

1/ Sur cette carte, quelles sont les coordonnées de la ville de Lyon ?

- L-11
 I-5
 M-11
 L-10



4/ Un robot est tourné vers le haut. Il part de la case E5 et se déplace selon le programme ci-dessous :



quand  est cliqué
 tourner  de 90 degrés
 avancer de 1 case
 tourner  de 90 degrés
 avancer de 2 cases

Sur quelle case va-t-il arriver ?

- D3 D7 F3 F4

5/ Combien d'axes de symétrie a cette figure ?

- 1
 2
 3
 4

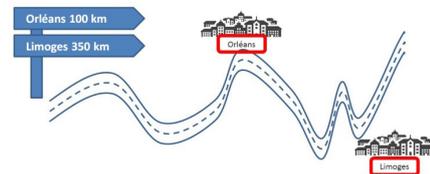


6/ Alex calcule avoir passé 300 minutes sur son téléphone.

Combien d'heures cela fait-il ?

- 3 heures 5 heures 6 heures 30 heures

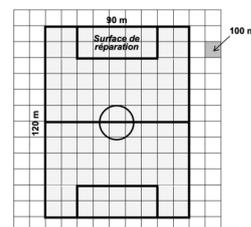
7/ D'après l'image ci-contre, quelle est la distance entre Orléans et Limoges ?



- 100 km 250 km 350 km 450 km

8/ L'aire d'un carreau est 100 m².

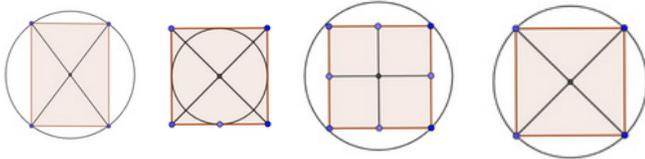
Quelle est l'aire de la surface de réparation ?



- 10 m² 1 000 m² 90 m² 500 m²

2/ Quelle figure correspond aux instructions suivantes ?

« Tracer un carré, tracer deux diagonales, tracer le cercle passant par les 4 sommets du carré »



-

3/ Où va se trouver le piéton après les indications suivantes ?

« Allez tout droit et prenez la 1ère à droite.

Continuez tout droit puis prenez la 2ème à gauche.

Au bout de la rue, ce sera à votre droite. »

- A
 B
 C
 D



TEST DE POSITIONNEMENT DE PREMIÈRE ANNÉE DE CAP 2024

Résolution de problèmes

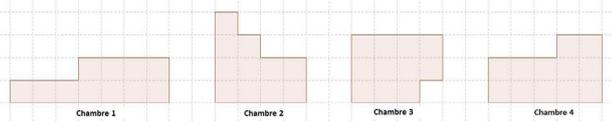
Élève :

Classe :

Groupe de l'élève :

Réponse de l'élève au test spécifique (case cochée) assortie de la réponse correcte (case grisée).

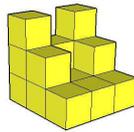
9/ Quelle chambre a la plus grande aire ?



- chambre 1 chambre 2
 chambre 3 chambre 4

10/ Combien de cubes composent ce solide ?

- 14
 15
 16
 17



11/ Voici une plaquette de beurre entamée :
Quelle quantité de beurre reste-t-il ?

- 25 g
 75 g
 175 g
 250 g



12/ Alex stationne 1 heure et 10 minutes sur ce parking.
Combien doit payer Alex ?

- 0,10 €
 0,20 €
 1 €
 5 €



13/ Cliquer sur le plus grand nombre.

- 2,50 3,40 3,37 2,37

14/ Alex a 7,50 € pour acheter à boire. Alex achète une boisson qui coûte 2,75 €.

Combien d'argent lui restera-t-il ?

- 4,75 € 5,25 € 5,75 € 10,25 €

15/ Quels sont les deux nombres manquants de cette suite ?

- 30 27 24 21 12
 18 15 18 16 19 17 24 27

16/ Quelle est la quantité d'eau totale contenue par ces trois bouteilles pleines ?

- 3,15 L
 3,5 L
 4,15 L
 4,5 L



17/ Voici une photo prise dans un parking. Trois voitures se garent à ce niveau et aucune ne part.
Combien de places seront alors disponibles ?

- 17
 16
 23
 24



18/ Une demi-heure est égale à :

- 0,5 minute
 30 minutes
 15 minutes
 120 minutes

19/ Le prix de 200 classeurs est d'environ :



- 400 € 8 000 € 800 € 200 €

20/ Quelle somme correspond à 27,50 € ?



TEST DE POSITIONNEMENT DE PREMIÈRE ANNÉE DE CAP 2024

Résolution de problèmes

Élève :

Classe :

Groupe de l'élève :

Réponse de l'élève au test spécifique (case cochée) assortie de la réponse correcte (case grisée).

21/ Un burger apporte 480 kcal. 1 minute de vélo permet de dépenser 8 kcal.

Combien de temps doit-on faire du vélo pour dépenser les calories apportées par le burger ?

- 472 minutes
- 488 minutes
- 60 minutes
- 6 minutes

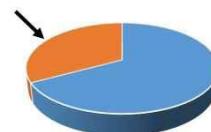


480 kcal

23/ Les résultats à une élection sont représentés dans le graphique ci-dessous.

Quel pourcentage correspond à la partie brune (fléchée) du graphique ?

- 36 %
- 50 %
- 130 %
- 64 %



22/ En utilisant la recette ci-dessous, combien d'œufs faut-il pour 8 personnes ?

- 2
- 4
- 6
- 8



24/ Combien de kilomètres va-t-on parcourir pendant une heure à la vitesse affichée sur l'image ?

- 40 km
- 80 km
- 140 km
- 160 km



25/ Parmi les affiches suivantes, laquelle illustre une relation de proportionnalité ?



TARIFS EN ZONE A	
1H	GRATUIT
1H30	1,50 €
2H	3,50 €
3H	7 €
4H	12 €

plus 2 € HT supplémentaire jusqu'à 8H + 20 €



TARIF DES MACHINES	
6 kg	4 €
12 kg	10 €

26/ Quelle vitesse indique ce compteur ?

- 102 km/h
- 115 km/h
- 120 km/h
- 110 km/h

