

GRUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2016
Manche CE2

PROBLEME 1

Quatre amis montent dans la même voiture.
















On sait que :

- Il y a deux places à l'avant comme à l'arrière,
- Gervais et Florent ne sont pas assis côte à côte,
- Gervais est assis derrière le conducteur.
- Si c'est Clément qui conduit, alors Florent est à côté de lui,
- Si c'est Maxime qui conduit, alors Clément est à côté de lui,

Trouve qui est assis à côté de Gervais.

Réponse :

PROBLEME 2

		65
		35
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>
		<input type="text"/>

25 72 10 56 75 90

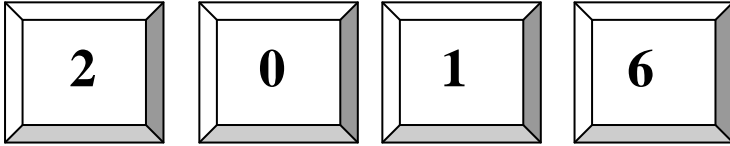
28 ?

Réponse :

PROBLEME 3

Kénaël dispose des quatre cartes sur lesquelles sont écrits les chiffres 0, 1, 2 et 6. Il peut ainsi former le nombre 2016.

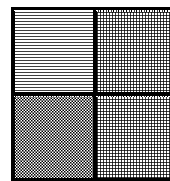
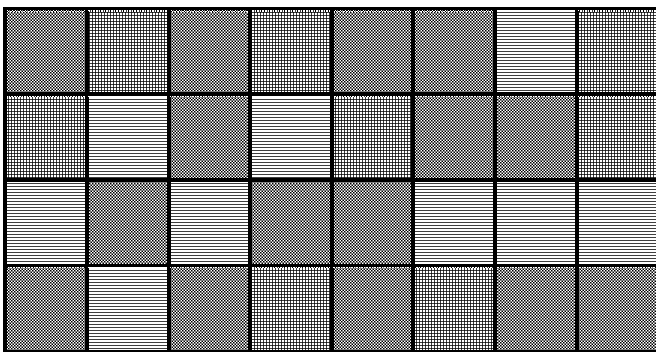
En comptant 2016, combien de nombres à quatre chiffres peut-il écrire à l'aide de ces quatre cartes ?



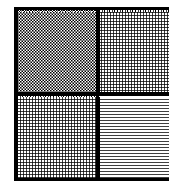
Réponse :

PROBLEME 4

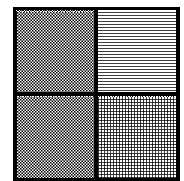
Ce carrelage peut être reconstitué avec 8 des carreaux numérotés de 1 à 9. Quel est celui qui n'est pas utilisé ?



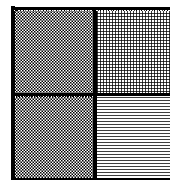
1



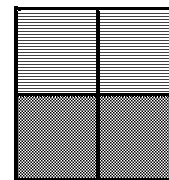
2



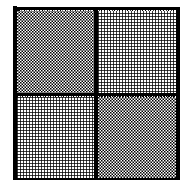
3



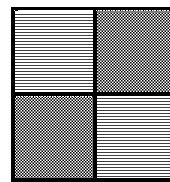
4



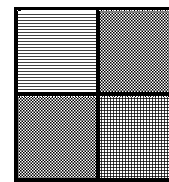
5



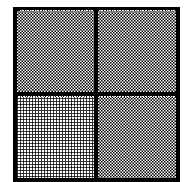
6



7



8



9

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 5

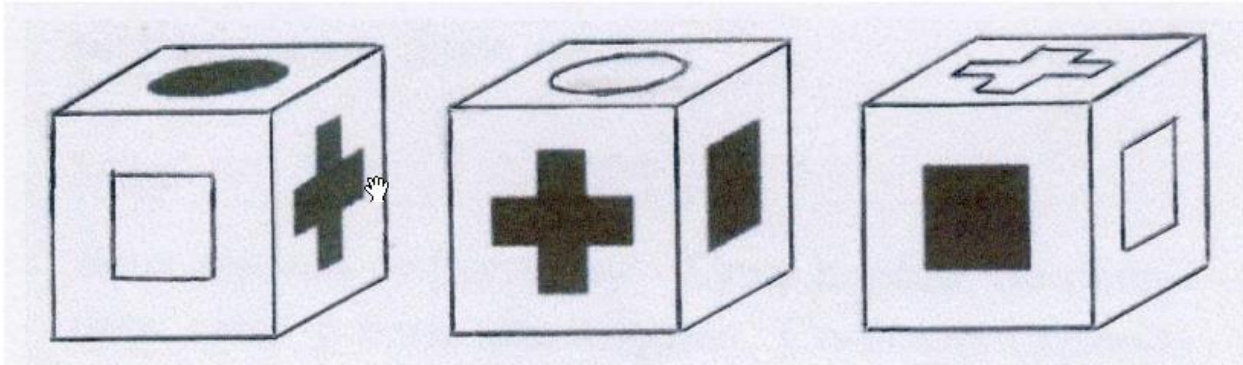
Deux amies, Laure et Pauline, vont chercher de l'eau avec un seau à la fontaine Eau Claire.
Leurs deux seaux contiennent ensemble 24 litres.
Avec le seau de Laure, on peut remplir exactement trois fois le seau de Pauline.

Combien de litres contient le seau de Pauline ?

Réponse :

PROBLEME 6
(matériel en annexe)

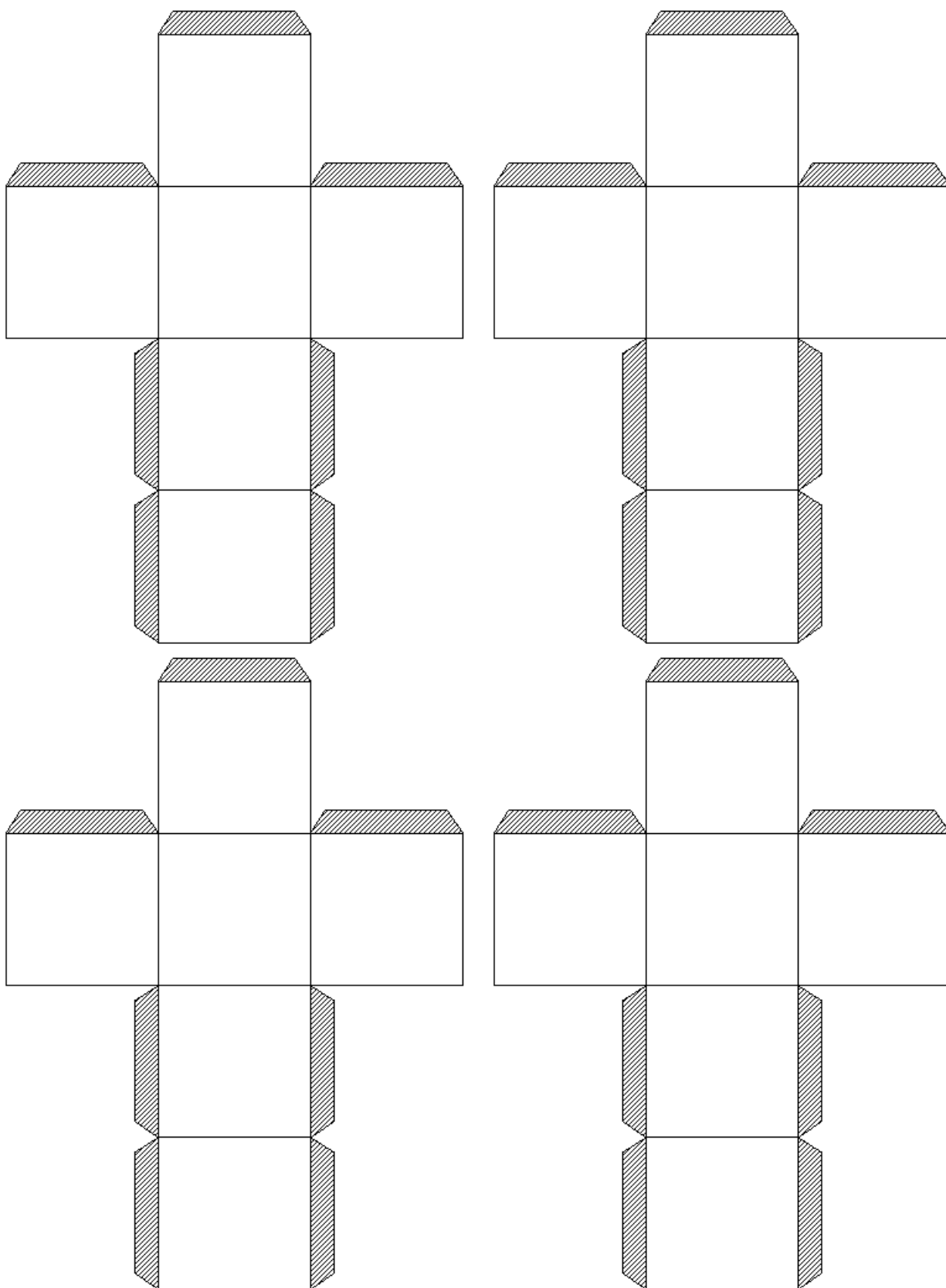
Voici 3 vues d'un même cube.



Sur les faces de ce cube se trouvent les figures suivantes : disque blanc, disque noir, carré blanc, carré noir, croix blanche, croix noire.
Quelle figure se trouve sur la face opposée au disque noir ?

Réponse :

Proposer aux élèves ces patrons de cube à découper et assembler.




GROUPE N° :

**Rallye mathématique de Savoie 2016
Manche CE2**

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

Réponses

Entourez la réponse pour chaque problème

 **N'oubliez pas de cocher la case où votre équipe place le joker !**

					Joker
Problème 1 :					
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 100	B) 72	C) 54	D) 44	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 3	B) 18	C) 6	D) 14	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) 6	B) 3	C) 9	D) 2	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 72	B) 12	C) 6	D) 8	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) disque blanc	B) carré blanc	C) croix blanche	D) rond noir	E) Autre réponse	

GROUPE N° :

**Rallye mathématique de Savoie 2016
Manche CE2**

Réponses attendues

Problème 1				
A) Gervais	B) Florent	C) Maxime	D) Clément	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 100	B) 72	C) 54	D) 44	E) Autre réponse
Problème 3				
A) 3	B) 18	C) 6	D) 14	E) Autre réponse
Problème 4				
A) 6	B) 3	C) 9	D) 2	E) Autre réponse
Problème 5				
A) 72	B) 12	C) 6	D) 8	E) Autre réponse
Problème 6				
A) disque blanc	B) carré blanc	C) croix blanche	D) rond noir	E) Autre réponse