

Rallye mathématique de Savoie 2012-2013
Entraînement Cycle 2

PROBLEME 1

De 40 à 55, combien de nombres s'écrivent avec le chiffre des unités plus petit que celui des dizaines ?

PROBLEME 2

(Pour cet exercice donner le matériel nécessaire à la manipulation)

Daniel a 30 petits cubes. Combien doit-il utiliser de petits cubes pour fabriquer le plus grand cube possible ?

PROBLEME 3

Quel est le couple de chiffres qui manque ?

(9 ; 1)

(6 ; 4)

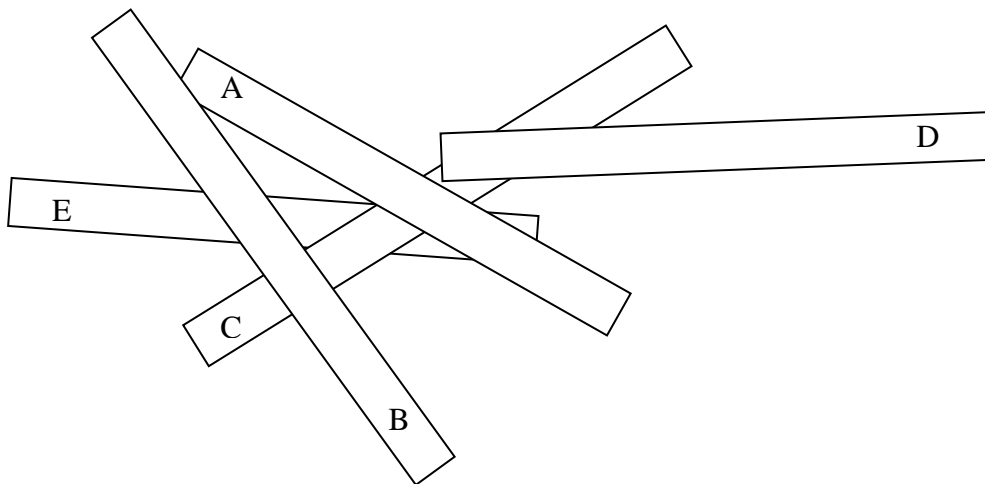
(7 ; 3)

(8 ; 2)

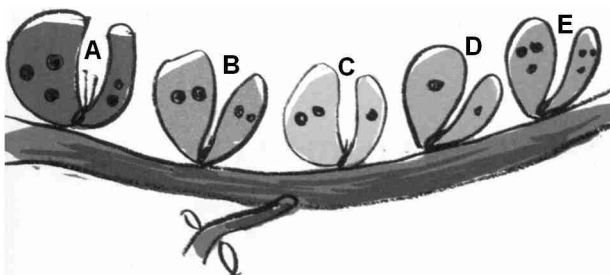
(... ; ...)

PROBLEME 4

Quelle est la bande qui a été posée en deuxième ?

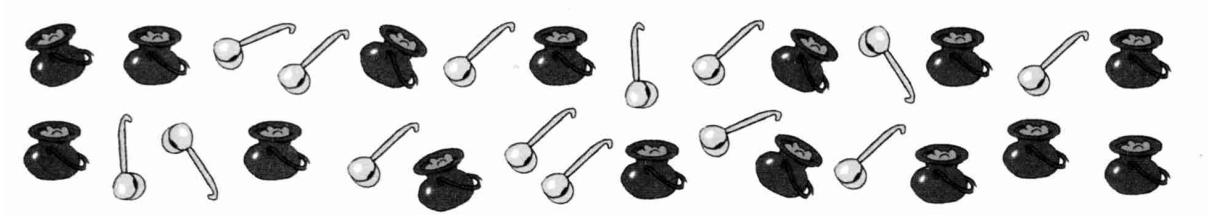


PROBLEME 5



Dans un instant on ne comptera plus que 9 points noirs.
Quels sont les 2 papillons qui vont s'envoler ?

PROBLEME 6

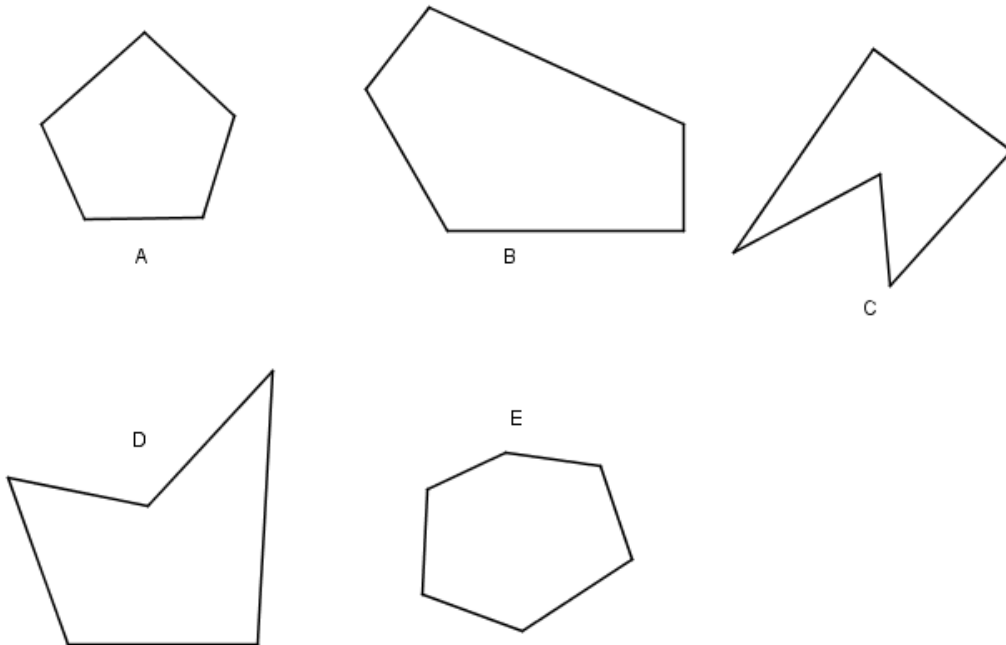


Que faut-il faire pour qu'il y ait autant de louches que de marmites ?

- A) Rien
- B) Enlever 1 marmite
- C) Enlever 1 louche
- D) Enlever 2 marmites
- E) Enlever 2 louches

PROBLEME 7

Trouve l'intrus.



PROBLEME 8

Quel dessin faut-il mettre à la place du point d'interrogation pour continuer la suite logique ?

A	B	C	D	E
----------	----------	----------	----------	----------

PROBLEME 9

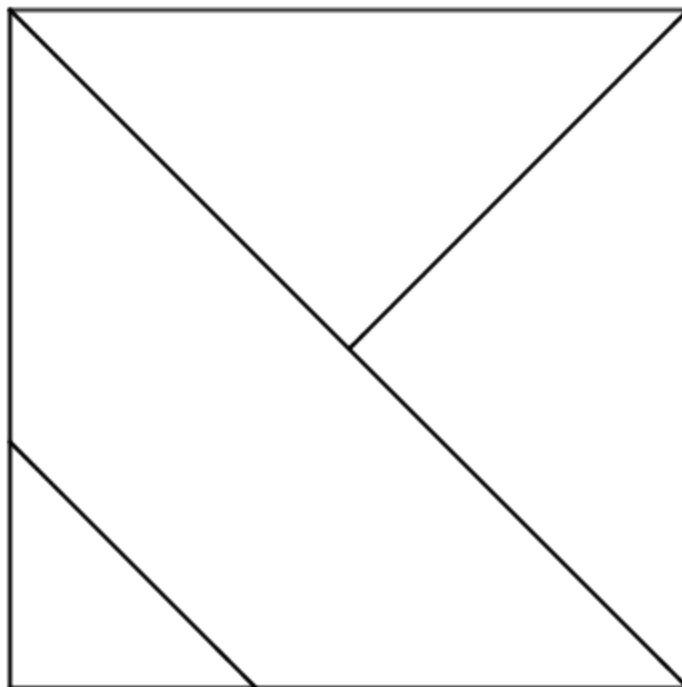
Que faut-il mettre à la place du point d'interrogation ?

	△	○	□
△	△ △	△ ○	△ □
○	○ △	○ ○	
□	□ △	?	

- A) ○ □ B) □ ○ C) □ □ D) △ ○ E) ○ △

PROBLEME 10

Combien y a-t-il de triangles ?

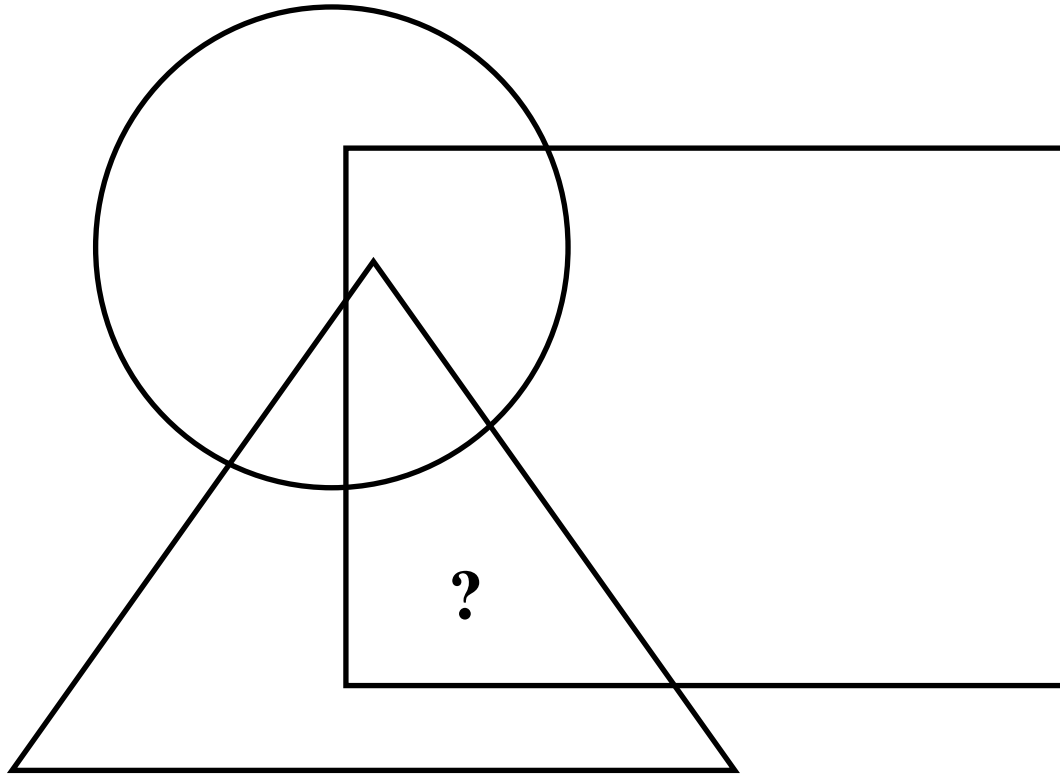


----- fin des problèmes CP -----

PROBLEME 11

Monsieur le compteur, combien y a-t-il de lions dans votre cirque ?
A toi de trouver : il y a 36 pattes de lion.

PROBLEME 12



Dessine :

- Un soleil dans le cercle et le triangle mais pas dans le rectangle.
- Une lune dans le rectangle mais pas dans le cercle ni le triangle.
- Un nuage à la fois dans le cercle, le triangle et le rectangle
- Une étoile dans le rectangle et le triangle mais pas dans le cercle
- Une fleur dans le cercle et le rectangle mais pas dans le triangle

Qu'as-tu dessiné à la place du point d'interrogation ?

PROBLEME 13

J'ai numéroté les pages de mon cahier de 96 pages.
Combien de fois ai-je utilisé le chiffre 3 ?

PROBLEME 14

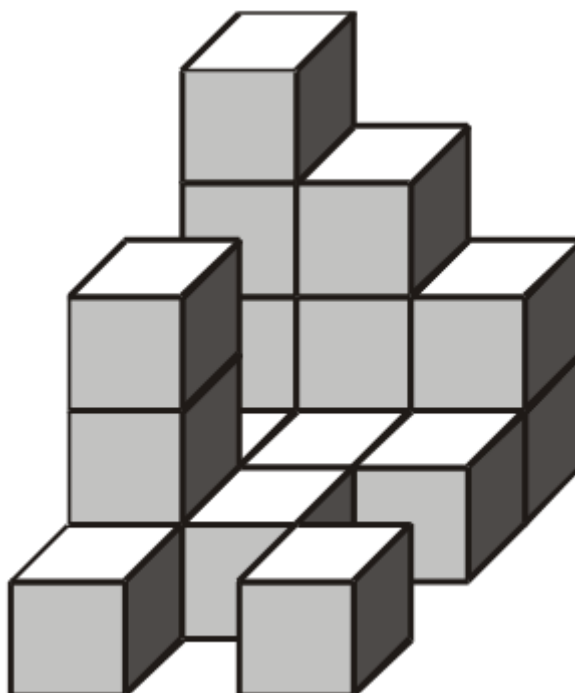
Dans les égalités ci-dessous, chaque symbole représente toujours le même chiffre.
Combien vaut le carré ?

$$\square + \square + \square = \bigcirc \star$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \star = \square$$

PROBLEME 15

Grégory a empilé des cubes pour faire une construction.
Combien de cubes a-t-il utilisé ?



Rallye mathématique de Savoie 2012-2013
Entraînement Cycle 2

Fiche réponse

Problème 1 :

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Problème 2 :

A) 30 B) 26 C) 18 D) 27 E) 24

Problème 3 :

A) (4 ; 6) B) (5 ; 5) C) (10 ; 0) D) (6 ; 6) E) autre réponse

Problème 4 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 5 :

A) A et E B) A et B C) C et E D) B et E E) B et C

Problème 6 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 7 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 8 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 9 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 10 :

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Problème 11 :

A) 9 B) 18 C) 40 D) 32 E) autre réponse

Problème 12 :

A) soleil B) lune C) nuage D) étoile E) fleur

Problème 13 :

A) 10 B) 11 C) 19 D) 20 E) autre réponse

Problème 14 :

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Problème 15 :

A) 10 B) 19 C) 15 D) 14 E) 18

Rallye mathématique de Savoie 2012-2013
Entraînement Cycle 2

Réponses attendues

Problème 1 :

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Problème 2 :

A) 30 B) 26 C) 18 D) 27 E) 24

Problème 3 :

A) (4 ; 6) B) (5 ; 5) C) (10 ; 0) D) (6 ; 6) E) autre réponse

Problème 4 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 5 :

A) A et E B) A et B C) C et E D) B et E E) B et C

Problème 6 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 7 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 8 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 9 :

A) A B) B C) C D) D E) E

Problème 10 :

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Problème 11 :

A) 9 B) 18 C) 40 D) 32 E) autre réponse

Problème 12 :

A) soleil B) lune C) nuage D) étoile E) fleur

Problème 13 :

A) 10 B) 11 C) 19 D) 20 E) autre réponse

Problème 14 :

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Problème 15 :

A) 10 B) 19 C) 15 D) 14 E) 18