

## Международно състезание "Европейско Кенгуру"

18 март 2017 г.

### ТЕМА за 3 и 4 клас

За задачите с номера от 1 до 24 включително са посочени по 5 отговора, от които само един е верен. За задачи с номера 25 и 26 трябва да се посочи числов отговор. За всеки верен отговор на задачи с номера от 1 до 10 включително се присъждат 3 точки, на задачи с номера от 11 до 20 включително се присъждат 4 точки, а на задачи с номера от 21 до 26 включително се присъждат 5 точки. За грешен или непосочен отговор не се отнемат точки. Максималният брой точки е 100.

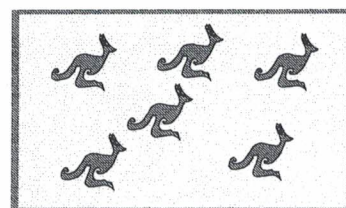
Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици.

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 90 минути. Пожелаваме Ви успех!

- 1 Jean a dessiné la moitié des kangourous qu'il y a dans le parc :

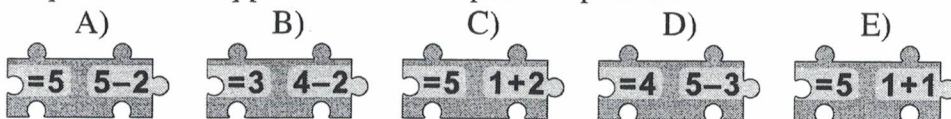
Combien y a-t-il de kangourous dans le parc ?

- A) 12                      B) 14                      C) 16  
D) 18                      E) 20



- 2 On doit former deux égalités justes en plaçant une pièce à l'endroit laissé libre.

Laquelle des cinq pièces suivantes peut-on placer ?



- 3 Une seule route relie les villages de Belmont et Prévert.

Il y a 16 km entre les deux villages.

Quel est le nombre effacé sur le deuxième panneau de la figure ?

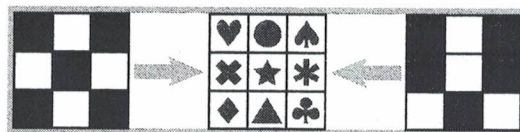
- A) 6                      B) 7                      C) 8  
D) 9                      E) 16



- 4 Deux grilles, en partie transparentes, vont glisser comme indiqué pour recouvrir le carré central (voir figure ci-contre).

Une seule petite case restera alors visible, laquelle ?

- A) B) C) D) E)



- 5 Quel nombre est écrit sous la tête si la suite de calculs est juste ?

$$10 + 6 = \square \xrightarrow{+8} \square - 6 = \text{Panda face}$$

- A) 16                      B) 18                      C) 20                      D) 22                      E) 24