

## Partie « Problèmes »



1) Quels sont les âges de mes trois enfants ?      2) Quel est l'âge de leur mère ?



# Bulletin-réponse

## Épreuve d'entraînement 2018

### Partie « Problèmes »

#### 1 It's a race ! — ¡ A la carrera ! — Das ist eine Rennerei ! (10 points)

Réponse :

#### 2 Jeu de dés (10 points)

1) Écarts possibles : .....

2) Écart le plus probable : .....

Explications

#### 3 Pliage impossible ? (10 points)

Réponse a) : .....

Réponse b) : .....

Réponse c) : .....

#### 4 À vos marques ? Prêts ? Partez ! (10 points)

Celui qui va le plus vite est : .....

Explications

#### 5 Carrément losange (10 points)

a) Collez le pliage au dos de ce bulletin - réponse.

b) Longueur de la grande diagonale : .....

Explications

c) Aire du losange : .....

Explications

#### 6 Duels olympiques (10 points)

a) nombre de duels : .....

Explications

b) Nombre de candidats : .....

Explications

#### 7 Quels âges ? (10 points)

1) Âges des trois enfants : .....

2) Âge de leur mère : .....