



# CIRCONSCRIPTION SDEM

## Défi Mathématiques Cycle 3

### Epreuve 1 Force 2

*jeudi 14 Mars 2019*

#### 1. Le foulard

**Le styliste pourra utiliser :**

Oui, avec 9 carrés ; Oui, avec 27 rectangles ; Non avec les triangles

#### 2. Au théâtre

Danièle devra prendre la place n. 88 et se trouvera ainsi presque devant son amie

#### 3 A la recherche du carré

Les deux réponses sont : oui pour 900, lignes 7, 8, 9 colonnes 8, 9, 10, impossible pour 1062

#### 4. Le nombre de Sophie

**Sophie a pu écrire 3 nombres possibles : 125, 250, 375**

#### 5- L'héritage du roi Arthur

**Le roi Arthur avait : 6 fils, 3 filles, 2 petits-enfants**

#### 6 L'horloge

Pour gagner en 11 lancers il faut soit

1 «pile» et 10 «face»,

ou 4 «pile» et 7 «face»,

ou 10 «pile» et 1 «face»