

## Problèmes niveau 2 – Corrigés

### 1 - SUDOKU

2	8	7	6	1	3	4	9	5
5	3	1	4	9	8	6	7	2
4	9	6	7	2	5	8	3	1
6	4	2	9	8	1	3	5	7
8	5	9	3	7	6	2	1	4
7	1	3	5	4	2	9	6	8
1	7	8	2	3	9	5	4	6
3	2	5	1	6	4	7	8	9
9	6	4	8	5	7	1	2	3

---

### 2 - Les photos de l'aviateur

Réponse :

la photo n°3

---

### 3 - Lecture du soir

Réponse :

Amadou lit 4 pages supplémentaires chaque soir sauf le premier jour quand il commence le livre.  $6 \times 4 = 24$  pages supplémentaires.

$142 + 24 = 166$  pages en tout.

---

## 4 - Le réveil

Réponse :

Quand je me suis levé ce matin, il était : 7 heures

De 22 h à 8 h 30 sur mon réveil, on compte 10 heures et 30 minutes ou 630 minutes.

Mais à 70 minutes de mon réveil correspondent 60 minutes réelles.

Depuis 22 h il s'est donc écoulé réellement :  $630 \div 70 = 9$  heures ...

Heure "vraie" : Le réveil indique

22 h → 22h

23 h → 23h10

24h → 0h20

1 h → 1h30

... 7 h → 8h3

---

## 5 - La compétition de patinage

Réponse :

Après 1ère lecture - **Après 2ème lecture**

Nom	Fatima	Gladys	Meena	Paula
nationalité	<b>allemande</b>	<b>française</b>	<b>anglaise</b>	<b>italienne</b>
maillot	<b>rouge</b>	<b>vert</b>	<b>bleue</b>	<b>blanc</b>
classement	<b>4ème</b>	<b>2ème</b>	<b>3ème</b>	<b>1ère</b>

**Fatima porte un maillot rouge et Paula a gagné**

---

## **6 - Un mot**

**Réponse :**

C'est le mot VINGT qui est prononcé 30 fois.

On le prononce : 10 fois de VINGT à VINGT NEUF 10 fois de QUATRE-VINGT à QUATRE-VINGT NEUF 10 fois de QUATRE-VINGT DIX à QUATRE-VINGT DIX NEUF

---

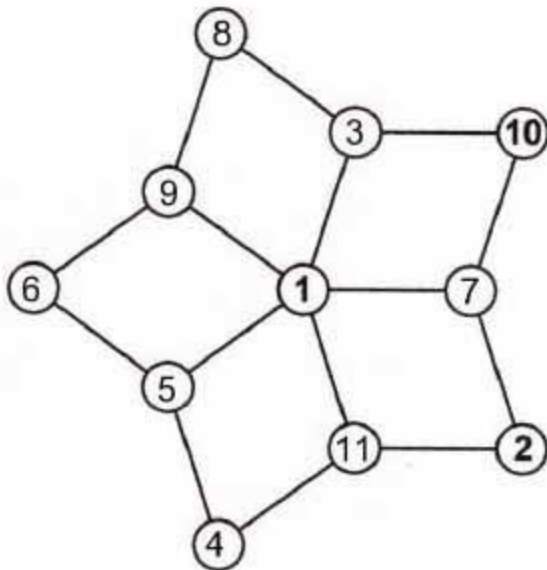
## **7 - Le coffre-fort**

**Réponse :**

**8 7 6**

---

## 8 - Fleur de nombres



## 9 - Les tonneaux de vin

Réponse :

Répartition des tonneaux : chacun recevra **5 tonneaux** ( $15 \div 3 = 5$ )

Répartition du **vin** : 5 tonneaux pleins + 5 demi-tonneaux = 15 demi-tonneaux, soit **5 demi-tonneaux chacun**.

---

## 10 - Le compte est bon

**solution :**

$$3 \times 4 = 12 // 12 - 2 = 10 // 10 \times 5 = 50 // 50 - 1 = 49 \text{ ou } (4+3) \times (5+2) = 49$$

---