

## Correction CE2 du lundi 8 juin 2020

**Calcul mental :** estimer un ordre de grandeur pour vérifier la vraisemblance d'un résultat.

$21 \times 38 = ?$                       Ordre de grandeur ?      800                      **600**                      1 000

Car  $20 \times 30 = 600$

$68 + 398 + 42 = ?$                       Ordre de grandeur ?      400                      **500**                      600

**Car  $70 + 400 + 40 = 510$**

### **Exercice 2 :**

Une entreprise commande 25127 sucettes pour récompenser ses 4985 salariés !

Le patron décide donc de distribuer 3 sucettes par salarié. Le patron est-il généreux et juste ?

Justifier la réponse sans poser l'opération.

### **Exercice 3 :**

Le 2<sup>ème</sup> étage de la Tour Eiffel se situe à 115 m d'altitude.

Le 3<sup>ème</sup> étage se trouve 160 m plus haut que le 2<sup>ème</sup> étage.

Lucie pense que le 3<sup>ème</sup> étage se situe à 300 m au moins d'altitude.

A-t-elle raison ? Justifier sans poser l'opération.

### **Exercice 2 :**

**$5\ 000 \times 3 = 15\ 000$**

**Le patron n'est pas généreux et juste ; il pourrait donner 5 sucettes par salarié car  $5\ 000 \times 5 = 25\ 000$**

### **Exercice 3 :**

**Elle n'a pas raison. Le 3<sup>ème</sup> étage se situe à moins de 300 m d'altitude ; il se situe à 275 m d'altitude.**

## Grandeurs et mesures :

### Dates et durées

### Connaître les relations entre les unités de temps

13 \* \* **PROBLÈME**  $10 \text{ min} = 10 \times 60 \text{ s} = 600 \text{ s}$

$$600 \text{ s} = 20 \times 30 \text{ s}$$

La petite sœur de Maelys pourra écouter 20 comptines de 30 secondes.

14 \* **PROBLÈME**

a.  $26 \text{ mois} = 24 \text{ mois} + 2 \text{ mois} = 2 \text{ ans } 2 \text{ mois}$

b.  $3 \text{ ans} = 36 \text{ mois}$ .  $36 \text{ mois} - 26 \text{ mois} = 10 \text{ mois}$

Son grand frère a 10 mois de plus qu'elle.

15 \* \* **PROBLÈME**  $2 \text{ ans} < 30 \text{ mois} < 3 \text{ ans}$

$$300 \text{ j} < 1 \text{ an.}$$

C'est donc Michèle qui est partie le plus longtemps.

$$55 \text{ min} < 1 \text{ h (60 min)}$$

$$2 \text{ h (120 min)} > 85 \text{ min}$$

$$4 \text{ h (240 min)} < 260 \text{ min}$$

$$160 \text{ min} < 3 \text{ h (180 min)}$$

$$2 \text{ h} = 120 \text{ min}$$

$$3\,600 \text{ s} = 1 \text{ h (60} \times 60 = 3\,600 \text{ s)}$$

### Défi maths :

$$12 \times 2 = 24$$

$$24 - 12 = 12$$

Simon est parti 24 mois (2 ans).

Julien est parti 12 mois (1 an).

## Orthographe :

### 4. \*\* Entoure le déterminant et l'adjectif qui conviennent dans les phrases suivantes:

Mes **jeux préférés** sont le jeu du beret et le jeu de l'épervier.

Un **sportif musclé** effectue un triple saut.

Les **spectatrices ravies** applaudissent la championne.

### 5. \*\* Complète les groupes nominaux selon l'exemple :

*Exemple : lourd → un paquet lourd ; des colis lourds ; une valise lourde ; des jambes lourdes*

*gras → un canard gras ; des papiers gras ; une oie grasse ; les eaux grasses*

*mûr → un fruit mûr ; des abricots mûrs ; une tomate mûre ; les pommes mûres*

*long → un long trajet ; de longues vacances ; une longue marche ; des cheveux longs*

### 6. \*\*\* Récris les phrases en remplaçant le nom en gras par le nom féminin proposé ; fais les accords nécessaires :

*Un vieux monsieur s'assoit près de moi.*

(dame) **Une vieille dame** s'assoit près de moi.

*Ces souliers neufs me font mal aux pieds.*

(chaussures) Ces **chaussures neuves** me font mal aux pieds.

*Un nouveau magasin vient d'ouvrir dans notre rue.*

(boutique) **Une nouvelle boutique** vient d'ouvrir dans notre rue.

*Ce magnifique vélo rouge coûte cher.*

(voiture) **Cette** magnifique **voiture** rouge coûte cher.

*Cher ne s'accorde pas ; ici c'est un adverbe.*

## Résolution de problèmes :

- 1 Un marchand de vêtements a représenté ses ventes de pull-overs dans le graphique ci-dessous. Vérifie que, pour janvier et février, le graphique et le tableau représentent les mêmes nombres, puis complète le tableau.



Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Pull-overs	1700	1300	1 100	1 000	700	500	200	100	400	900	1400	2000

Durant quel mois a-t-il vendu le moins de pull-overs ? Il a vendu moins de pull-overs au mois d'août.  
 Pourquoi a-t-il vendu très peu de pull-overs durant ce mois ? En août, c'est l'été ; il fait chaud ...

Durant quel mois a-t-il vendu le plus de pull-overs ? Il a vendu le plus de pull-overs au mois de décembre.  
 Pourquoi a-t-il vendu beaucoup de pull-overs durant ce mois ? Il en a vendu beaucoup car en décembre, c'est l'hiver. Il fait froid ...

- 2 Que peut représenter ce graphique ? Barre les solutions improbables.



- ~~Nombre d'entrées dans une piscine.~~
- ~~Nombre de voyageurs avec la neige.~~
- Nombre d'utilisateurs d'un téléski.
- ~~Nombre d'entrées dans un cinéma.~~