

# Problèmes



1

La maman de Jade mesure 161 cm. Son papa mesure 23 cm de plus et Jade 23 de moins. Quelle est la taille de Jade et quelle est la taille de son papa ?

Calcul :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

2

En 2010, la ville de Willebroek comptait 324.311 habitants. En 2000, elle en comptait 18.641 de moins. Combien d'habitants y avait-il à Willebroek en 2000 ?

Calcul :

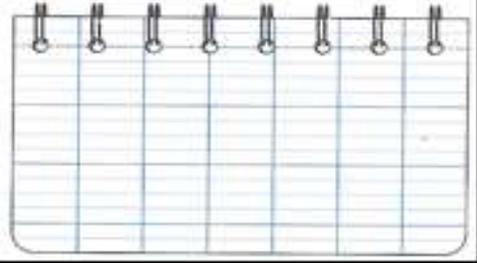
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

$$3456 + 12569 + 5632$$



RUE DES  
PROBLÈMES

**3** Samuel est allé à la librairie. Il a acheté 2 bandes dessinées à 7€ chacune, 3 magazines à 3 € chacun et un dictionnaire ? En tout, il a payé 71 €. Combien coûte le dictionnaire ?

Calcul :

Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4** L'institutrice de la classe de Jade a acheté une série de 8 livres. En tout, elle a payé 72 €. Combien coûte un livre ?

Calcul :

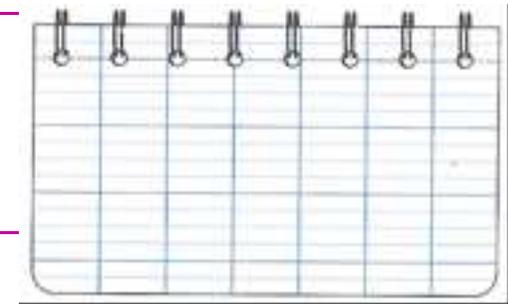
Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

98561 - 41264



RUE DES PROBLÈMES

5 Pour sa voiture, papa a acheté quatre pneus neufs et un nouveau pare-chocs. Un pneu coûte 97 € et le pare-chocs 170 €. Combien papa paiera-t-il en tout?

Calcul :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

6 Samuel est malade, il doit prendre 2 comprimés trois fois par jour pendant 7 jours pour guérir. Le médicament se vend par boîte de 20 comprimés. Combien de boîtes sa maman devra-t-elle acheter ? Combien de comprimés restera-t-il à la fin du traitement ?

Calcul :

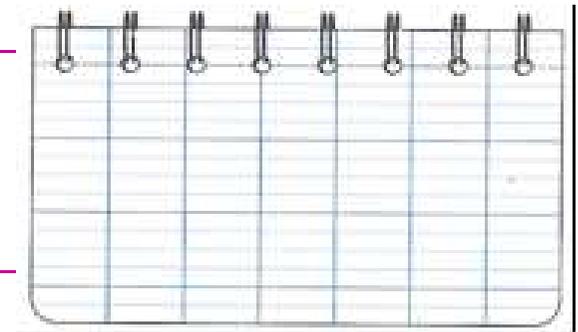
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

12365 x 8



# RUE DES PROBLÈMES

**7** En Belgique, la vente de voitures a progressé en 2010 de 71.153 unités par rapport à 2009. En 2009, 476.194 voitures avaient été vendues. Combien de voitures ont-elles été vendues en 2010 ?

Calcul :

Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**8** Le compteur de la voiture de papa indiquait 26.457 km à notre départ en vacances. A notre retour de vacances, le compteur indiquait 30.016 km. Combien de km avons-nous parcourus pendant nos vacances ?

Calcul :

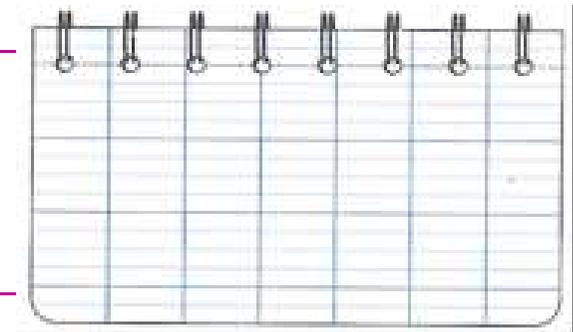
Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

$$32.847 + 19.735$$



RUE DES PROBLÈMES

9 A l'arrêt Pagodes, 36 personnes descendent du bus. Il reste 48 voyageurs dans le bus. Combien de passagers y avait-il dans le bus avant l'arrêt ?

Calcul :

Grid for calculation

Réponse :

10

Les enfants de l'école ont fabriqué des biscuits. Ils remplissent des sachets contenant 10 biscuits chacun. En tout, ils obtiennent 258 sachets. Combien de biscuits ont-ils fabriqués ? Ils décident de vendre les sachets à 3 € pièce lors de la fête de l'école. Combien d'euros récolteront-ils s'ils vendent tous les sachets ?

Calcul :

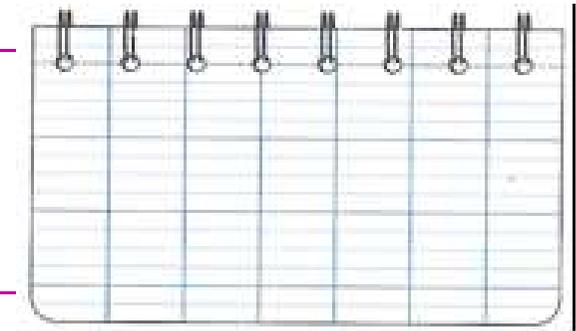
Grid for calculation

Réponse :

BONUS

Pose le calcul suivant :

56.681 - 8653



# RUE DES PROBLÈMES

**11**

160 enfants de 3e et 4e partiront en car en classe verte. On prévoit 1 accompagnateur pour 20 enfants. Combien y aura-t-il d'accompagnateurs en tout ? Les enfants, les accompagnateurs, le directeur et le professeur d'éducation physique partiront aussi en car. Combien faudra-t-il transporter de personnes en tout ?

Calcul :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

**12**

Un car peut transporter 60 personnes. Combien de cars faudra-t-il pour transporter tous les enfants, les accompagnateurs, le directeur et le professeur d'éducation physique du problème 11 ? Sachant que pour un car, le voyage coûte 1455 €, combien coûtera l'ensemble du voyage ?

Calcul :

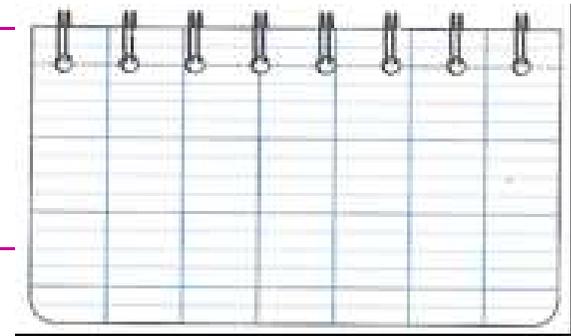
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

$4509 \times 7$



# RUE DES PROBLÈMES

## 13

Dans le jardin, il y a un tonneau de 250 litres d'eau de pluie. Papa a utilisé 14 arrosoirs pour arroser le potager. Chaque arrosoir contient 9 litres. Combien de litres d'eau papa a-t-il utilisés ? Combien de litres d'eau reste-t-il dans le tonneau ?

Calcul :

Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 14

Un tonneau contient 380 litres de cidre. Le viticulteur en tire le quart. Combien de litres de cidre le viticulteur a-t-il tirés ? Combien de litres de cidre reste-t-il dans le tonneau ?

Calcul :

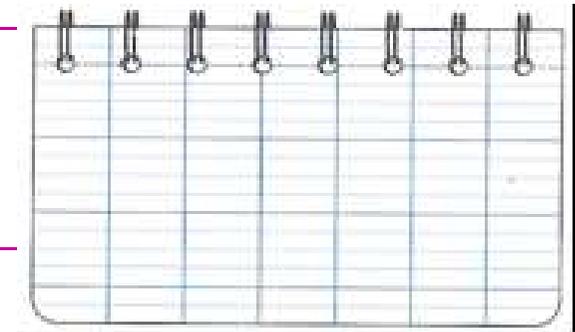
Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## BONUS

Pose le calcul suivant :

$$49.567 + 16.352$$



RUE DES  
PROBLÈMES

15

Au cours de la 1<sup>ère</sup> semaine du Tour d'Italie, les coureurs ont parcouru 6 étapes de 15 km, 210 km, 296 km, 187 km, 154 km et 263 km. Combien de km ont-ils parcourus au cours de cette 1<sup>ère</sup> semaine ? Sachant que les 21 étapes du Tour représentent 3489 km en tout, combien de kilomètres leur restera-t-il à parcourir ensuite ?

Calcul :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

16

En 2009, la Belgique a comptabilisé 127.297 naissances et 99.896 décès. De combien d'unités la population belge a-t-elle augmenté en 2009 ?

Calcul :

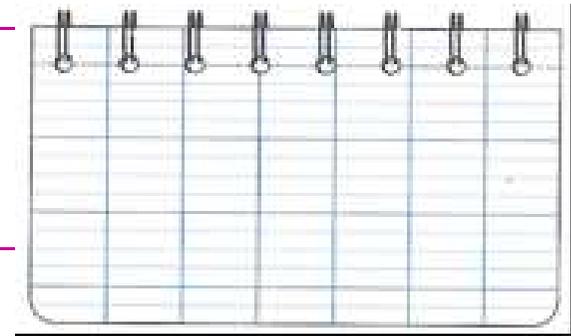
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Réponse :

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

68.540 - 17.863



**17**

La cantine de l'école compte 9 rangées de 7 tables chacune. Chaque table peut accueillir 8 personnes. Combien de personnes la cantine peut-elle accueillir ?

Calcul :Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**RUE DES  
PROBLÈMES**

**18**

Le marchand de glaces et de gaufres près de l'école a gagné 1785 € au mois de septembre, 1428 € au mois d'octobre, il a perdu 376€ en novembre et 589 € en décembre à cause des vacances d'hiver. Combien a-t-il gagné sur les quatre premiers mois de l'année scolaire ?

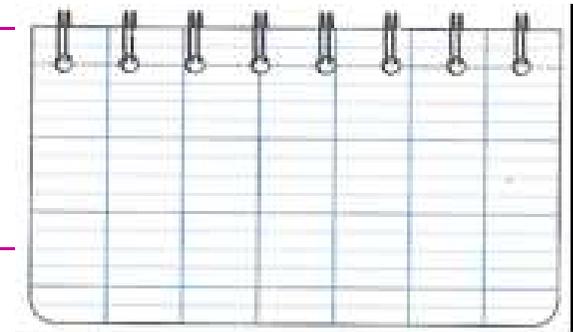
Calcul :Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BONUS**

Pose le calcul suivant :

$$27.456 \times 8$$



# RUE DES PROBLÈMES

## 19

Maman a acheté un lot de 6 draps de bain, elle a payé 54 euros pour le lot.  
Combien coûte un drap de bain ?

Calcul :

Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 20

Un kangourou fait des bonds réguliers. Au bout de 4 bonds, il a parcouru 16 mètres ? Combien de mètres parcourt-il en 1 bond ? Au bout de 15 bonds, quelle distance aura-t-il parcourue ?

Calcul :

Réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## BONUS

Pose le calcul suivant :

$$18.632 + 10.248 + 803$$

