

GROUPE :

DATE :

DÉFI MATHS CE2

CYCLE 3 – NIVEAU 1



- Nombres et calcul : / 20
- Géométrie : / 9
- Grandeurs et mesures : / 10
- Organisation et gestion de données : / 17
- Logique : / 14

Total des points : / 70

DÉFI MATHS CE2 ➤ Nombres et calcul

5 POINTS

➔ **1) Lise dit à Corentin : « Pense à un nombre entre 1 et 20, multiplie-le par 5. Ajoute 1 845. Et retranche 1 346. » Corentin lui donne la réponse suivante : « 589. » Et Lise lui dit : « Le nombre de départ était 18 ! » A-t-elle raison ?**

Réponse :

6 POINTS

➔ **2) Voici une série de nombres dans le désordre. Rangez-les du plus grand au plus petit :**

1 546 987 3 536 7 869 7 689 978

--	--	--	--	--	--

5 POINTS

➔ **3) Mettez le signe > (plus grand que) ou < (plus petit que) entre chaque série de 2 nombres.**

1 009 ... 1 090 1 111 ... 1 101 4 544 ... 4 5
 048 788 ... 8 787 9 090 ... 9 909

4 POINTS

➔ **4) Le triple de 234 est égal au double de 351. Vrai ou faux ?**

Réponse :

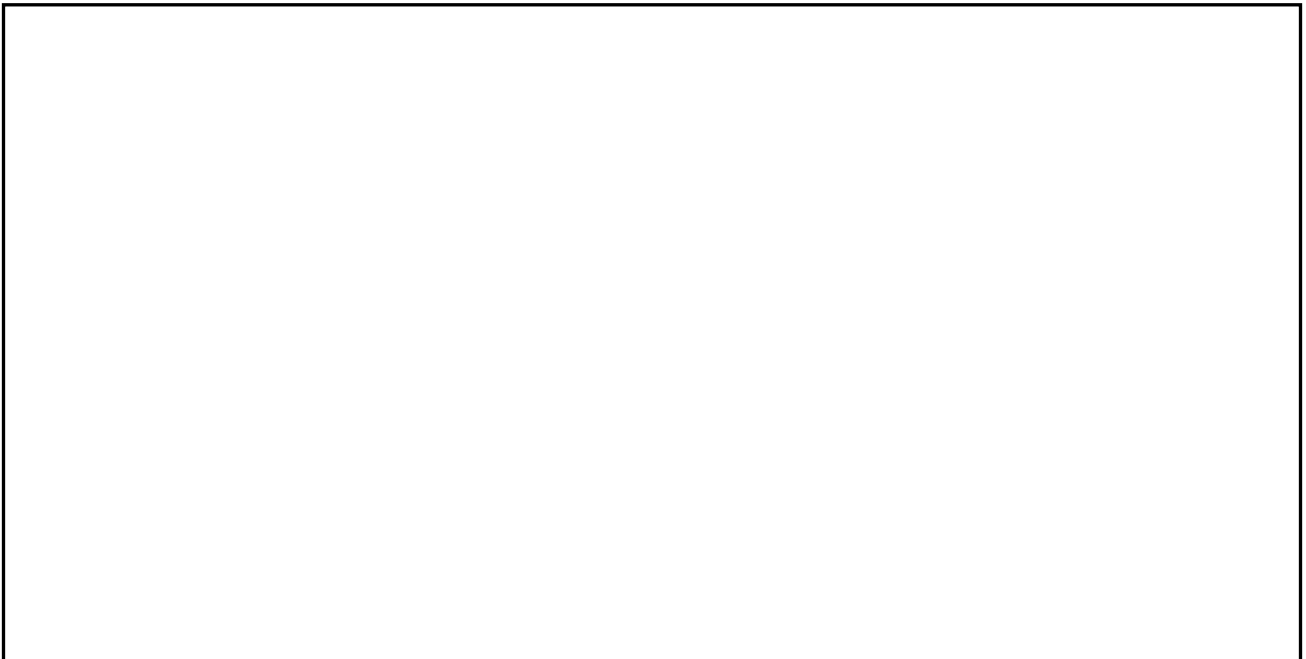
GROUPE :

DATE :

DÉFI MATHS CE2 ► Géométrie

5 POINTS

→ 5) Dessinez un rectangle dont la longueur fait 3,5 cm de plus que la largeur qui doit être inférieure à 4,5 cm.



4 POINTS

→ 6) Dessinez un carré dont les 2 diagonales mesurent 4 cm.



DÉFI MATHS CE2

➤ Grandeurs et mesures

4 POINTS

➔ 7) Avec un seau de 2 litres, Nola veut remplir 4 petites bouteilles de façon égale. Quelle sera la contenance de ces petites bouteilles ?



Réponse :

.....

3

6 POINTS

➔ 8) Tao a marché pendant 3 quarts d'heure, Cédric pendant une demi-heure et Gilles pendant 120 minutes. Numérotez-les (de 1 à 3) en fonction du temps qu'ils ont marché (du - au +).



GROUPE :

DATE :

DÉFI MATHS CE2

► Organisation et gestion de données

5 POINTS

→ 9) Voici les résultats, sur 10, obtenus par 3 camarades :

Jason 7, 9, 4, 7, 8

Anita 5, 3, 7, 9, 6

Iram 10, 6, 7, 9, 8

Lequel a obtenu la meilleure moyenne ?

Réponse :

12 POINTS

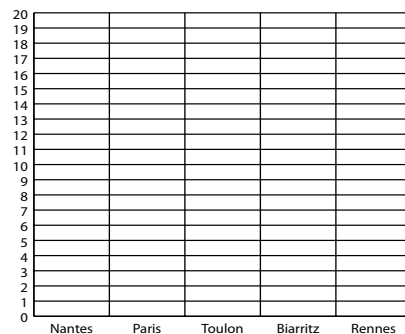
→ 10) Voici les températures du jour.

Reproduisez ces données sous forme de graphique (diagramme en bâtons) en respectant les consignes suivantes : 0,2 cm représente 1 degré (axe vertical). Chaque ville occupe 1 cm (axe horizontal).

Nantes : 15 °C Biarritz : 14 °C

Paris : 8 °C Rennes : 9 °C

Toulon : 16 °C

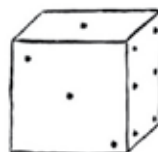


4

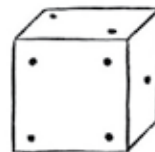
DÉFI MATHS CE2 ► Logique

4 POINTS

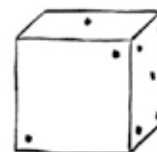
→ 11) Sachant que la somme des faces opposées de chaque dé est égale à 7, barrez les dés qui sont faux.



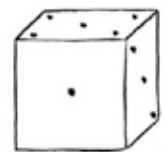
A



B



C



D

10 POINTS → 12) Continuez la suite.

1u	2d	3t	4q	5c					
----	----	----	----	----	--	--	--	--	--

GROUPE :

DATE :

DÉFI MATHS CE2

CYCLE 3 – NIVEAU 1



- Nombres et calcul : / 20
- Géométrie : / 9
- Grandeurs et mesures : / 10
- Organisation et gestion de données : / 17
- Logique : / 14

Total des points : / 70

DÉFI MATHS CE2 ► Nombres et calcul

5 POINTS

- 1) Lise dit à Corentin : « Pense à un nombre entre 1 et 20, multiplie-le par 5. Ajoute 1 845. Et retranche 1 346. » Corentin lui donne la réponse suivante : « 589. » Et Lise lui dit : « Le nombre de départ était 18 ! » A-t-elle raison ?

Réponse : **Oui.**

6 POINTS

- 2) Voici une série de nombres dans le désordre. Rangez-les du plus grand au plus petit :

1 546 987 3 536 7 869 7 689 978

7 869	7 689	3 536	1 546	987	978
-------	-------	-------	-------	-----	-----

5 POINTS

- 3) Mettez le signe > (plus grand que) ou < (plus petit que) entre chaque série de 2 nombres.

1 009 < 1 090 1 111 > 1 101 4 544 > 4 504

8 788 > 8 787 9 090 < 9 909

4 POINTS

- 4) Le triple de 234 est égal au double de 351. Vrai ou faux ?

Réponse : **Vrai.**

GROUPE :

DATE :

DÉFI MATHS CE2 ► Géométrie

5 POINTS

→ 5) Dessinez un rectangle dont la longueur fait 3,5 cm de plus que la largeur qui doit être inférieure à 4,5 cm.

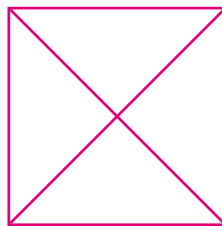
Exemple de solution



La longueur du rectangle doit toujours être supérieure à la largeur de 3,5 cm.

4 POINTS

→ 6) Dessinez un carré dont les 2 diagonales mesurent 4 cm.



Les diagonales se coupent à angle droit (carré).

DÉFI MATHS CE2

➤ Grandeurs et mesures

4 POINTS

➔ 7) Avec un seau de 2 litres, Nola veut remplir 4 petites bouteilles de façon égale. Quelle sera la contenance de ces petites bouteilles ?



Réponse : 4 bouteilles d'un demi-litre (soit 50 cl chacune).

3

6 POINTS

➔ 8) Tao a marché pendant 3 quarts d'heure, Cédric pendant une demi-heure et Gilles pendant 120 minutes. Numérotez-les (de 1 à 3) en fonction du temps qu'ils ont marché (du - au +).



N° 2 :
45 min.

N° 1 :
30 min.

N° 3 :
2 heures.

DÉFI MATHS CE2

➤ Organisation et gestion de données

5 POINTS

➔ 9) Voici les résultats, sur 10, obtenus par 3 camarades :

Jason 7, 9, 4, 7, 8

Anita 5, 3, 7, 9, 6

Iram 10, 6, 7, 9, 8

Lequel a obtenu la meilleure moyenne ?

Réponse : Iram avec 8/10.

12 POINTS

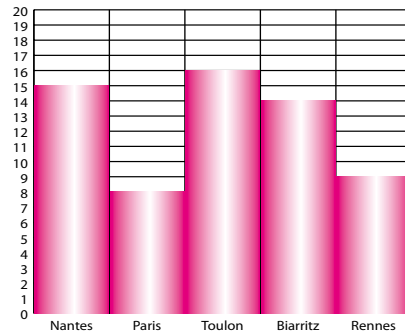
➔ 10) Voici les températures du jour.

Reproduisez ces données sous forme de graphique (diagramme en bâtons) en respectant les consignes suivantes : 0,2 cm représente 1 degré (axe vertical). Chaque ville occupe 1 cm (axe horizontal).

Nantes : 15 °C Biarritz : 14 °C

Paris : 8 °C Rennes : 9 °C

Toulon : 16 °C

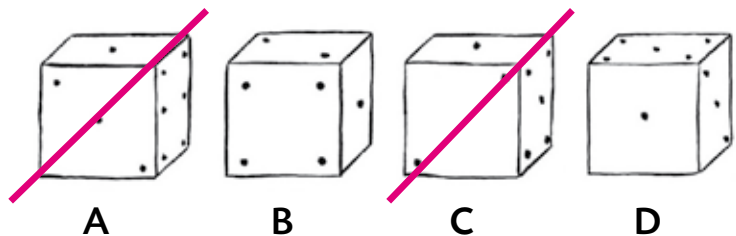


4

DÉFI MATHS CE2 ➤ Logique

4 POINTS

➔ 11) Sachant que la somme des faces opposées de chaque dé est égale à 7, barrez les dés qui sont faux.



Dés A et C impossibles.
Dés B et D possibles.

10 POINTS ➔ 12) Continuez la suite.

1u	2d	3t	4q	5c	6s	7s	8h	9n	10d
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----