

EXERCICES POUR LA CDOEA - 2nd DEGRÉ

ORIENTATION EN 5^{ème} SEGPA
2020-2021

Fiche élève Nom : Prénom :

Mathématiques 6^{ème}

Calcul mental

Exercice 1 : Complète les cases suivantes avec les résultats que tu as trouvés.

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J

Résolution de problèmes

Exercice 2 : Résous les problèmes suivants.

Problème 1

A la bibliothèque, il y a 250 BD, 365 romans et des albums pour les petits. Il y a en tout 798 livres.

Combien y-a-t-il d'albums ?

Calculs :

.....

Phrase réponse :

Problème 2

Un collège comprend 1 classe de 6^{ème} de 27 élèves, 3 classes de 5^{ème} de 26 élèves chacune et 2 classes de 4^{ème} de 25 élèves chacune.

Les 6 professeurs organisent un voyage mais 11 élèves ne peuvent y participer.

Combien de personnes participent au voyage ?

Calculs :

.....

Phrase réponse :

Problème 3

Un fleuriste a 58 roses. Il veut faire 6 bouquets avec le même nombre de roses dans chaque bouquet.

a) **Combien peut-il mettre de fleurs dans chaque bouquet ?**

Calculs :

Phrase réponse :

b) **Combien reste-t-il de fleurs ?**

Phrase réponse :

Exercice 3 : Utilise les tableaux pour répondre aux questions.

N° train	357	208	167	2307
Paris	4h12	6h28	10h15	12h13
Tours	5h24	7h40	11h27	13h26
Poitiers	5h42	7h58	11h45	13h43
Bordeaux	7h15	9h31	13h18	15h13

a. Victor prend le train n°167 à Paris.

A quelle heure part-il ?

.....

b. Nina le rejoint à Poitiers.

A quelle heure prendra-t-elle le train ?

.....

c. Jean a pris le train n° 2307 à Paris.

A quelle heure arriva-t-il à Bordeaux ?

.....

d. **Combien de temps a-t-il mis pour faire son trajet ?**

.....

Numération

Exercice 4 : Écris les nombres en lettres ou en chiffres.

.....	deux-mille-quatre-cent-vingt-deux
.....	deux-millions-quatre-cent-un-mille-douze
1 278	
3 000 003	

Exercice 5 : Complète le tableau avec les nombres manquants comme dans l'exemple.

Juste AVANT		Juste APRÈS	
.....163.....	←	164	→165.....
.....	←	999	→
.....	←	449	→
.....	←	200	→
.....	←	1000	→
.....	←	3 287	→
.....	←	11 999	→
.....	←	1 576	→
1.	←	158 949	→
2.	←	4 600	→
.....	←	4 500 399	→

Exercice 6 : Compare les nombres avec < ou >.

999.....1 111

2 6032 630

3 1401 514

7 321 7 231

1 283 1 238

5 496 5 498

65 56256 526

125 304.....125 403

54 210..... 52 210

Exercice 7 : Range les nombres décimaux dans l'ordre croissant.

193,5 / 19,500 / 109,05 / 193,05 / 19,8 / 109,50

.....

Technique opératoire

Exercice 8 : Résous les opérations en les posant.

A	B	C	D
438 + 231	3 694 + 78	385 - 23	843 - 67

F	G	I	J
102 x 4	751 x 25	135,93 + 96,2	225 : 9

Exercice 9 : Programme de construction

Trace une droite (d1).

Place un point A sur la droite (d).

Trace la droite (d2) perpendiculaire à (d1) passant par A.

Exercice 10 : Convertis dans l'unité demandée.

1 heure = minutes

60 secondes =minute

1 km =mètres

300 cm =.....mètres

1 m =cm

5 m =mm

2 kg= g

123 cm =m

Exercice 11 : Entoure le cône.

