

Préparation du DS n°4

Commencez par relire vos leçons, revoir les exercices faits en classe et les devoirs à la maison. Vous pouvez également vous entraîner avec les genially.

Programme du DS n°4 :

- Le chapitre 6 : addition et soustraction
- Le chapitres 7 : se repérer dans le temps
- Le chapitre 8 : les droites (1)

Poser et effectuer des additions et des soustractions

EXERCICE 1 :

Dans chaque ligne, repérer trois nombres dont la somme est un nombre entier. Calculer ensuite la somme des trois nombres.

1)	20,60	40,50	9,30	30,10
2)	4,35	4,15	4,25	4,5
3)	0,2	0,08	0,02	0,9

EXERCICE 2 :

1. Poser pour calculer la somme de 108,17 et 95,372.
2. Poser pour calculer la différence entre 436,23 et 83,341.

Résoudre un problème avec des additions et des soustractions

EXERCICE 1 :

Lors d'un rallye VTT par équipe de trois, Pierre a parcouru 21,1 km. Son copain Dimitri a parcouru 3,5 km de moins.

Pour être sélectionné pour la suite du Rallye, la distance totale parcourue par l'équipe doit atteindre 60 km.

Combien de km Fred doit-il parcourir pour que l'équipe soit sélectionnée ?



EXERCICE 2 :

Pour Noël, Blandine et sa sœur Lorène ont reçu chacune 80 €.

Elles décident donc de faire les magasins.

1. Blandine a acheté une jupe à 23,90 €, une bague à 38,90 € et une tasse à 4,90 €. Combien reste-t-il d'argent à Blandine après ses achats ?
2. Lorène a dépensé 16,70 € de moins que Blandine. Combien lui reste-il d'argent ?



EXERCICE 3 :

Anne, Denis et Julien sont salariés de la même entreprise.

Le salaire mensuel de Denis est de 1 420 €, celui d'Anne 1 735 € et celui de Julien est de 1 856 €.

1. En Décembre, grâce à la prime de fin d'année, le salaire d'Anne a été de 2 026 €. Quel était le montant de sa prime ?
2. Sachant que tous les salariés touchent la même prime, quel a été le salaire de Denis et de Julien au mois de Décembre ?

Utiliser un ordre de grandeur

EXERCICE 1 :

En calculant un ordre de grandeur des deux totaux, indiquer si ces factures vous semblent correctes.

SUPERMARCHÉ		VÊTEMENT	
Plante	6,53	Pantalons	62
Charcuterie	12,77	Pull	28,59
Fruits	8,49	Chemise	14,95
Légumes	12,41	Chaussures	42,59
Jus d'orange			
1,46 × 6	8,76		
Total	68,96€	Total	148,13€

EXERCICE 2 :

Sans poser les opérations, entourer un ordre de grandeur des calculs suivants :

Opérations	Résultat 1	Résultat 2	Résultat 3	Résultat 4
$60,7 + 148,35$	100	200	10	300
$11,48 + 16,07 + 21,9$	20	30	40	50
$2049,9 - 1657,2$	400	1 000	5 000	500
$58,07 + 319,7 + 22,1$	10 000	4 000	400	300

Les calculs astucieux

EXERCICE 1 :

Calculer astucieusement les expressions suivantes :

1) $19 + 5 + 11 + 15$

2) $198 + 14 + 2 + 26 + 60$





3) $347 + 182 + 18 + 23$

4) $19,5 + 53,4 + 10,5 + 9 + 47,6$

Se repérer dans le temps

EXERCICE 1 :

Écris l'heure du matin et de l'après-midi indiquées par chaque horloge.

	a.	b.	c.	d.
Matin				
Après-midi				

EXERCICE 2 :

On a relevé les informations indiquant certaines heures de lever et de coucher du soleil à Paris en 2012.

Dates	Lever	Coucher
1 ^{er} avril	7 h 27	20 h 22
1 ^{er} juillet	5 h 52	21 h 57

Quelle est la durée de chacune des journées indiquées ?

EXERCICE 3 :

Titouan, le peintre, a passé 3 heures et 45 minutes à enlever la tapisserie et à lessiver le plafond.

Il lui a fallu ensuite 50 minutes pour peindre chacune des deux couches du plafond.

Poser la nouvelle tapisserie a occupé Titouan pendant 5 heures et 20 minutes.

Quelle a été la durée de ce travail ?

EXERCICE 4 :

Monsieur Kiroul se rend dans un garage pour faire réparer son véhicule.

La réparation débute à 8 h 15 min et s'achève à 10 h 25 min. Quelle est la durée de la réparation.

Dans ce garage, Paul, l'employé, doit travailler 7 h par jour. Il a travaillé 4 heures 15 minutes le matin.

Combien doit-il encore travailler l'après-midi ?

Les droites (1)

EXERCICE 1 :

En observant les figures ci-dessous, complète les phrases en utilisant les mots proposés.

perpendiculaire(s)

angle droit

parallèle(s)

sécantes

une parallèle

la perpendiculaire

une perpendiculaire

la parallèle

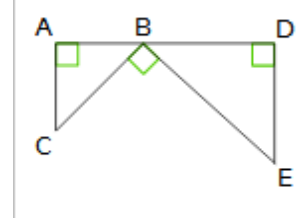
La droite (AC) est à la droite (BD).

Les droites (AC) et (DE) semblent entre elles.

La droite (AC) est à la droite (BD) passant par le point A.

La droite (DE) et la droite (AB) forment un

Les droites (BC) et (DE) sont



EXERCICE 2 :

1. Complète les pointillés en utilisant les mots **parallèle** ou **perpendiculaire**.

Sur cette figure, les droites qui ont la même couleur sont parallèles.

La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite

Une droite perpendiculaire à (SC) est la droite ou la droite

La droite parallèle à (DF) passant par N est la droite

Une droite parallèle à (RN) est la droite ou la droite

La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite

2. Complète les phrases suivantes quand cela est possible avec le symbole // ou \perp

(LK) (DS) (HY) (RL) (RS) (DL) (SC) (GF) (GF)..... (EC)

