

Conseils pour les devoirs (DM et DS)

Présente avec soin ta copie

Prénom Nom	Classe
DM n° 1 de Mathématiques ← le même titre que sur l'énoncé	
5 lignes pour les commentaires du prof. Inutile d'écrire « sur 20 ».	
<u>Exercice 1</u>	
Numéro d'exercice dans la marge. Souligné en rouge. Passer 3 lignes entre chaque exercice.	Ne recopie pas les questions de l'énoncé. Indique le numéro des questions. Souligne en rouge les résultats importants.

Travaille le brouillon

- Prépare un brouillon : c'est obligatoire pour apprendre à ne pas faire son travail au dernier moment et pour répondre à tes questions.
- Cherche des indices dans l'énoncé pour savoir quel est le chapitre du cours dont tu as besoin. Il faut faire les exercices **avec le cahier de cours**.
- Il est fortement conseillé de **ne pas faire un DM seul**, mais une rédaction personnelle est demandée. Tu peux demander de l'aide à tes camarades, à tes proches, en devoirs faits, à ton professeur à la fin d'un cours, lors du RDV DM ou par la messagerie ENT.

Prépare ton DS

- Relire et **connaître le cours ne suffit pas**. Il faut s'entraîner sur des exercices : ceux des DM, du cahier ou ceux des fiches d'entraînement de ceinture.
- Prépare ta copie double à la maison avant le DS.
- Prépare ton matériel de géométrie.

Explique tes raisonnements

Pour répondre à une question, tu dois expliquer ton raisonnement : quelqu'un qui ne sait pas faire l'exercice (et connaît son cours de mathématiques) doit comprendre et être convaincu que tu as raison.

Pour expliquer :

- Ecris tous les calculs et explique ce qu'ils permettent de calculer.
En 6^e, tous les calculs doivent être faits mentalement ou posés. A la maison, tu peux vérifier tes calculs avec la calculatrice.
- Tu peux faire un schéma.
- Les figures doivent être faites soigneusement, au crayon de bois, sans oublier les codages.

Exercice :

Pour la rentrée, Monsieur FlashMathQueen achète une équerre à 75 centimes, un compas à 3,10 € et quatre paquets de copies doubles à 3 € chacun.

Calculer le montant total à payer.



J'additionne 75 centimes et 3 euros 10.
C'est égal à 3,85 euros.

Je multiplie 4 par 3, ce qui fait 12.

J'additionne 3,85 et 12. On trouve 15,85.

Utilise les symboles mathématiques pour écrire les opérations.

$$0,75 + 3,10 = 3,85 + 4 \times 3$$
$$= 15,85$$

Les égalités sont incorrectes :

Le montant total à payer est de 15,85

car :

$$0,75 + 3,10 = 3,85$$
$$4 \times 3 = 12$$
$$3,85 + 12 = 15,85$$

Ecris la phrase réponse à la fin de ton raisonnement. N'oublie pas l'unité.

$$0,75 + 3,10 = 3,85$$



$$4 \times 3 = 12$$

$$3,85 + 12 = 15,85$$

$$0,75 + 3,10 = 3,85$$



$$4 \times 3 = 12$$

$$3,85 + 12 = 15,85$$

sépare les calculs,

ou écris l'expression complète au début.



$$0,75 + 3,10 + (4 \times 3)$$
$$= 3,85 + 12 = 15,85$$

Coût de l'équerre et du compas :

$$0,75 + 3,10 = 3,85$$

Coût des 4 paquets de copies double :

$$4 \times 3 = 12$$

Coût total : $3,85 + 12 = 15,85$

Le montant total à payer est donc de 15,85 €.

