

TN2 : CALCULS ET PRIORITES - introduction



Première partie

Trois amis jouent à un jeu de hasard.

Pierre	Julie	Thomas
Pierre a 10€ au départ.	Julie a 15€ au départ.	Thomas a 12€ au départ.
Il perd 7€ puis il gagne 3€.	Elle gagne 8€ puis elle perd 12€	Il perd 9 € puis il gagne 15€.

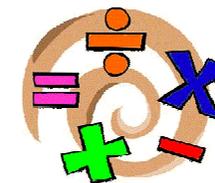
1. Calcule l'argent que possèdent chacun des 3 amis après avoir joué avec la méthode de ton choix.
2. L'expression $A = 10 - 7 + 3$ permet de calculer l'argent que possède Pierre après avoir joué.
 - a) Trouve des expressions B et C qui permettent de calculer l'argent que possèdent Julie et Thomas après avoir joué.
 - b) En t'aidant des calculs que tu as effectués à la question 1, souligne dans chaque expression A, B et C la première opération à effectuer pour la calculer correctement.
3. En conclusion, dans quel ordre semble-t-on effectuer les calculs dans une expression ne comportant que des additions et des soustractions ?

Deuxième partie

Problème 1	Problème 2	Problème 3
Anna achète une règle à 0,50€ et trois stylos à 1,50€ l'un. Combien doit-elle payer ?	Une grand-mère partage équitablement 50€ entre ses 4 petits-enfants. L'un d'eux, Raphaël, avait déjà 10€ dans sa tirelire. Combien d'argent a-t-il maintenant ?	Un père achète à chacun de ses trois enfants une glace à 1,50€ et une boisson à 0,90€. Combien doit-il payer ?

1. Résous chacun de ces problèmes avec la méthode de ton choix.
2. L'expression $D = 0,50 + 3 \times 1,50$ permet de regrouper l'ensemble des calculs du problème 1.
 - a) Trouve des expressions E et F qui correspondent aux problèmes 2 et 3.
 - b) En t'aidant des calculs que tu as effectués à la question 1, souligne dans chaque expression D, E et F la première opération à effectuer pour la calculer correctement.
3. En conclusion, dans quel ordre semble-t-on effectuer les opérations dans une expression quelconque ?

TN2 : CALCULS ET PRIORITES - introduction



Première partie

Trois amis jouent à un jeu de hasard.

Pierre	Julie	Thomas
Pierre a 10€ au départ.	Julie a 15€ au départ.	Thomas a 12€ au départ.
Il perd 7€ puis il gagne 3€.	Elle gagne 8€ puis elle perd 12€	Il perd 9 € puis il gagne 15€.

1. Calcule l'argent que possèdent chacun des 3 amis après avoir joué avec la méthode de ton choix.
2. L'expression $A = 10 - 7 + 3$ permet de calculer l'argent que possède Pierre après avoir joué.
 - a) Trouve des expressions B et C qui permettent de calculer l'argent que possèdent Julie et Thomas après avoir joué.
 - b) En t'aidant des calculs que tu as effectués à la question 1, souligne dans chaque expression A, B et C la première opération à effectuer pour la calculer correctement.
3. En conclusion, dans quel ordre semble-t-on effectuer les calculs dans une expression ne comportant que des additions et des soustractions ?

Deuxième partie

Problème 1	Problème 2	Problème 3
Anna achète une règle à 0,50€ et trois stylos à 1,50€ l'un. Combien doit-elle payer ?	Une grand-mère partage équitablement 50€ entre ses 4 petits-enfants. L'un d'eux, Raphaël, avait déjà 10€ dans sa tirelire. Combien d'argent a-t-il maintenant ?	Un père achète à chacun de ses trois enfants une glace à 1,50€ et une boisson à 0,90€. Combien doit-il payer ?

1. Résous chacun de ces problèmes avec la méthode de ton choix.
2. L'expression $D = 0,50 + 3 \times 1,50$ permet de regrouper l'ensemble des calculs du problème 1.
 - a) Trouve des expressions E et F qui correspondent aux problèmes 2 et 3.
 - b) En t'aidant des calculs que tu as effectués à la question 1, souligne dans chaque expression D, E et F la première opération à effectuer pour la calculer correctement.
3. En conclusion, dans quel ordre semble-t-on effectuer les opérations dans une expression quelconque ?