

Exercice 1 :			
<p>Calculer :</p> $A = -3 + 17 - (-5)$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Calculer :</p> $3 \times (-4)^2 \text{ et } (3 \times (-4))^2$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Soit f la fonction définie par :</p> $f(x) = 3x + 2$ <p><u>Comment</u> calculer $f(-5)$?</p> <p>Procédure de recherche d'image d'un nombre par une fonction</p>	<p>Tester l'égalité pour $x = -2$</p> $4x + 5 = 3$ <p>Procédure de résolution d'équations</p>
<p>Calculer :</p> $B = -2 \times 9 + 11 - 5$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Ecrire plus simplement :</p> $3 \times x \times x + 4 \times x + 1$ <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>Soit f la fonction définie par :</p> $f(x) = 3x + 2$ <p>Calculer $f(-5)$?</p> <p>Procédure de recherche d'image d'un nombre par une fonction</p>	<p>-3 est-il solution de l'équation</p> $4x + 5 = 2 ?$ <p>Procédure de résolution d'équations</p>
<p>Calculer :</p> $C = -4 \times 3^2 - 15 + 2$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Vrai / faux ?</p> $3x^2 = (3x)^2$ <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>Soit f la fonction définie par :</p> $f(x) = 3x^2 + 2x + 1$ <p>Calculer $f(-5)$?</p> <p>Procédure de recherche d'image d'un nombre par une fonction</p>	<p>Voici un programme de calcul :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ choisir un nombre ○ le multiplier par 4 ○ ajouter 5 au résultat <p>Quel nombre doit-on choisir pour obtenir 3 ?</p> <p>Procédure de recherche d'antécédent d'un nombre par une fonction</p>
<p>Calculer :</p> $D = -2 \times 3^2 + 4 \times 3 - 5$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>x désigne un nombre quelconque</p> <p>Ecrire</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ le triple du carré de x ○ le carré du triple de x <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>Soit f une fonction</p> <p>L'image de 3 par f est 2 s'écrit</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ $f(2) = 3$ ○ $f(3) = 2$ <p>Procédure de recherche d'image d'un nombre par une fonction</p>	<p>Soit f une fonction</p> <p>Un antécédent de 9 par f est 1 s'écrit</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ $f(9) = 1$ ○ $f(1) = 9$ <p>Procédure de recherche d'antécédent d'un nombre par une fonction</p>
<p>Calculer :</p> $E = -3 \times 2^2 + 5 \times 2 - 2$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Calculer pour $x = 5$ la valeur de l'expression :</p> $G = 4x - 3$ <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>On donne $g(x) = 3x^2 - 5$</p> <p>Lou a calculé l'image de -2 par g et a trouvé 31; explique son erreur</p> <p>Procédure de recherche d'image d'un nombre par une fonction</p>	<p>Soit f la fonction définie par :</p> $f(x) = 3x + 2$ <p><u>Comment</u> déterminer l'antécédent de 3 par f ?</p> <p>Procédure de recherche d'antécédent d'un nombre par une fonction</p>
<p>Calculer :</p> $F = -3 \times (-2)^2 + 5 \times (-2) - 7$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Calculer pour $x = 5$ la valeur de l'expression :</p> $G = 4x^2 - 3x + 1$ <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>Quel nombre doit-on ajouter à 5,6 pour obtenir 10 ?</p> <p>Procédure de résolution d'équations</p>	
<p>Calculer :</p> $(-5)^2 \text{ et } -5^2$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Calculer pour $x = -5$ la valeur de l'expression :</p> $G = 3x + 2$ <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>Compléter :</p> $3 + ? = 12$ $3,7 + ? = 5,2$ <p>Procédure de résolution d'équations</p>	
<p>Vrai / faux ?</p> $(-7)^2 = -7^2$ <p><i>Règles de calculs sur les relatifs</i></p>	<p>Calculer pour $x = -3$ la valeur de l'expression :</p> $G = 4x^2 + 2x - 5$ <p>Conventions d'écritures du calcul littéral</p>	<p>-2 vérifie-t-il l'égalité $5 + x = 3$?</p> <p>Procédure de résolution d'équations</p>	