

- 1 Julie a 23 billes dans un sac dont 8 sont rouges, 10 sont jaunes et 5 sont blanches. Si Julie pige 4 billes rouges et 3 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit jaune est :
- 2 $= y^2 + y^3 + y^2 + 14y^2 + 14y^3 + y^3 + y^3 + y^2$
- 3 $= 2y^2 + 8 + 15 + -10y^2 + 6y^2 + 6 + -8 + 3y^2$
- 4 Marcel a $(2x + 2)$ \$ Joe a $(8x - 9)$ \$ et William a $(8x + 8)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(2x^2 - 4x + 7)$ cm², l'aire d'un rectangle $(8x^2 + 3x - 8)$ cm² et un triangle $(2x + 5)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = 1$ $y = -1x^3 + 5x^2 + 9x - 3$
 $y = ?$
- 7 $x = 9$ $y = 6x^3 + 8x^2 - 7x + -5$
 $y = ?$
- 8 Si $a = -242$, $b = -7$ et $d = 10$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = 72$, $b = 6$ et $d = 18$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = 21$, $b = 4$ et $c = 3$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = 96$, $c = 3$ et $d = 24$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 2 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 50 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 2 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 79.99 \$, Lia a eu une réduction de 32 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 172 kg de pommes cueillies, 12 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 84000 \$. Cela dépasse de 40 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 360 \$. Le montant de la taxe de 12.5 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 21500 \$. Elle est maintenant en vente à 21 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 43.75 \%$$

$$2 \quad = 17y^2 + 17y^3$$

$$3 \quad = 1y^2 + 21$$

$$4 \quad = (18x + 1) \$$$

$$5 \quad = (10x^2 + 1x + 4) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = 16$$

$$7 \quad y = 5080$$

$$8 \quad c = \pm 6$$

9

10

$$11 \quad b = 8$$

$$12 \quad = 4 \$$$

$$13 \quad = 40 \%$$

$$14 \quad = 20.64 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 60000 \$$$

$$16 \quad = 320 \$$$

$$17 \quad = 19532.75 \$$$

- 1 Julie a 22 billes dans un sac dont 9 sont rouges, 9 sont jaunes et 4 sont blanches. Si Julie pige 3 billes rouges et 3 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit blanche est :
- 2 $= y^2 + 2y^3 + y^2 + 7y^2 + 9y^3 + 15y^3 + y^3 + 5y^2$
- 3 $= 8y^2 + 10 + 14 + -4y^2 + 3y^2 + 12 + -12 + 9y^2$
- 4 Marcel a $(2x + 2)$ \$ Joe a $(3x - 6)$ \$ et William a $(6x + 3)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(2x^2 - 2x + 6)$ cm², l'aire d'un rectangle $(9x^2 + 9x - 5)$ cm² et un triangle $(6x + 8)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = 6$ $y = -6x^3 + 9x^2 + 8x - 6$
 $y = ?$
- 7 $x = -2$ $y = 7x^3 + -3x^2 - 7x + -7$
 $y = ?$
- 8 Si $a = -82$, $b = -6$ et $d = 14$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = -60$, $b = -5$ et $d = 20$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = 122$, $b = 3$ et $c = 7$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = -98$, $c = 5$ et $d = -23$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 7 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 70 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 7 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 57.99 \$, Lia a eu une réduction de 49.29 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 194 kg de pommes cueillies, 19 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 396000 \$. Cela dépasse de 44 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 2560 \$. Le montant de la taxe de 28 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 19500 \$. Elle est maintenant en vente à 23 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 25 \%$$

$$2 \quad = 14y^2 + 27y^3$$

$$3 \quad = 16y^2 + 24$$

$$4 \quad = (11x - 1) \$$$

$$5 \quad = (11x^2 + 13x + 9) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = -930$$

$$7 \quad y = -61$$

$$8 \quad c = \pm 4$$

9

10

$$11 \quad b = -3$$

$$12 \quad = 10 \$$$

$$13 \quad = 85 \%$$

$$14 \quad = 36.86 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 275000 \$$$

$$16 \quad = 2000 \$$$

$$17 \quad = 17267.25 \$$$

- 1 Julie a 20 billes dans un sac dont 9 sont rouges, 9 sont jaunes et 2 sont blanches. Si Julie pige 4 billes rouges et 2 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit blanche est :
- 2 $= 7y^2 + y^3 + 9y^2 + y^2 + 5y^3 + y^3 + 10y^3 + y^2$
- 3 $= 12y^2 + 15 + 7 + -12y^2 + 10y^2 + 4 + -2 + 12y^2$
- 4 Marcel a $(2x + 6)$ \$ Joe a $(5x - 4)$ \$ et William a $(7x + 7)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(2x^2 - 3x + 5)$ cm², l'aire d'un rectangle $(6x^2 + 5x - 8)$ cm² et un triangle $(7x + 7)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = -1$ $y = 7x^3 + 4x^2 + -4x - 8$
 $y = ?$
- 7 $x = 1$ $y = 7x^3 + -5x^2 - 9x + 3$
 $y = ?$
- 8 Si $a = 136$, $b = 3$ et $d = 28$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = -104$, $b = -2$ et $d = 24$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = -51$, $b = -6$ et $c = 2$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = -82$, $c = 6$ et $d = -10$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 5 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 50 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 5 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 51.99 \$, Lia a eu une réduction de 20.8 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 144 kg de pommes cueillies, 13 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 91000 \$. Cela dépasse de 40 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 1170 \$. Le montant de la taxe de 20 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 25500 \$. Elle est maintenant en vente à 24 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 14.29 \%$$

$$2 \quad = 18y^2 + 17y^3$$

$$3 \quad = 22y^2 + 24$$

$$4 \quad = (14x + 9) \$$$

$$5 \quad = (8x^2 + 9x + 4) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = 9$$

$$7 \quad y = 14$$

$$8 \quad c = \pm 6$$

9

10

$$11 \quad b = -2$$

$$12 \quad = 10 \$$$

$$13 \quad = 40 \%$$

$$14 \quad = 18.72 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 65000 \$$$

$$16 \quad = 975 \$$$

$$17 \quad = 22287 \$$$

- 1 Julie a 17 billes dans un sac dont 5 sont rouges, 8 sont jaunes et 4 sont blanches. Si Julie pige 3 billes rouges et 4 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit rouge est :
- 2 $= 9y^2 + y^3 + 5y^2 + 7y^2 + y^3 + 4y^3 + 14y^3 + 15y^2$
- 3 $= 14x^2 + 11 + 4 + -15x^2 + 14x^2 + 6 + -15 + 8x^2$
- 4 Marcel a $(7x + 3)$ \$ Joe a $(3x - 5)$ \$ et William a $(3x + 4)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(3x^2 - 9x + 4)$ cm², l'aire d'un rectangle $(2x^2 + 2x - 6)$ cm² et un triangle $(4x + 6)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = 3$ $y = -4x^3 + -5x^2 + 4x - 1$
 $y = ?$
- 7 $x = 6$ $y = -4x^3 + -3x^2 - 6x + -6$
 $y = ?$
- 8 Si $a = -138$, $b = -7$ et $d = -26$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = -89$, $b = -3$ et $d = 19$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = -114$, $b = -8$ et $c = 4$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = 203$, $c = 5$ et $d = -22$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 5 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 50 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 5 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 56.99 \$, Lia a eu une réduction de 28.5 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 175 kg de pommes cueillies, 16 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 378000 \$. Cela dépasse de 35 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 816 \$. Le montant de la taxe de 20 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 20500 \$. Elle est maintenant en vente à 26 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 20 \%$$

$$2 \quad = 36y^2 + 20y^3$$

$$3 \quad = 21x^2 + 6$$

$$4 \quad = (13x + 2) \$$$

$$5 \quad = (5x^2 - 3x + 4) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = -142$$

$$7 \quad y = -942$$

$$8 \quad c = \pm 4$$

9

10

$$11 \quad b = 9$$

$$12 \quad = 10 \$$$

$$13 \quad = 50 \%$$

$$14 \quad = 28 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 280000 \$$$

$$16 \quad = 680 \$$$

$$17 \quad = 17445.5 \$$$

- 1 Julie a 20 billes dans un sac dont 7 sont rouges, 10 sont jaunes et 3 sont blanches. Si Julie pige 2 billes rouges et 3 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit jaune est :
- 2 $= y^2 + y^3 + 11y^2 + 13y^2 + y^3 + 3y^3 + 9y^3 + 2y^2$
- 3 $= 12x^2 + 7 + 11 + -15x^2 + 3x^2 + 13 + -10 + 2x^2$
- 4 Marcel a $(7x + 6)$ \$ Joe a $(6x - 4)$ \$ et William a $(3x + 9)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(4x^2 - 8x + 2)$ cm², l'aire d'un rectangle $(4x^2 + 7x - 2)$ cm² et un triangle $(5x + 6)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = -6$ $y = 6x^3 + -9x^2 + 4x - -6$
 $y = ?$
- 7 $x = -2$ $y = -4x^3 + 1x^2 - -9x + -7$
 $y = ?$
- 8 Si $a = 80$, $b = 6$ et $d = -16$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = 69$, $b = 3$ et $d = 21$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = -16$, $b = -4$ et $c = 3$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = -21$, $c = 2$ et $d = -13$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 1 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 25 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 1 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 77.99 \$, Lia a eu une réduction de 53.62 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 146 kg de pommes cueillies, 20 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 364000 \$. Cela dépasse de 40 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 416 \$. Le montant de la taxe de 30 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 23500 \$. Elle est maintenant en vente à 27 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 46.67 \%$$

$$2 \quad = 27y^2 + 14y^3$$

$$3 \quad = 2x^2 + 21$$

$$4 \quad = (16x + 11) \$$$

$$5 \quad = (8x^2 + 4x + 6) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = -1638$$

$$7 \quad y = 11$$

$$8 \quad c = \pm 4$$

9

10

$$11 \quad b = -2$$

$$12 \quad = 4 \$$$

$$13 \quad = 68.75 \%$$

$$14 \quad = 29.2 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 260000 \$$$

$$16 \quad = 320 \$$$

$$17 \quad = 19728.25 \$$$

- 1 Julie a 14 billes dans un sac dont 7 sont rouges, 5 sont jaunes et 2 sont blanches. Si Julie pige 2 billes rouges et 3 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit jaune est :
- 2 $= y^2 + 11y^3 + y^2 + y^2 + 6y^3 + y^3 + 11y^3 + 6y^2$
- 3 $= 3x^2 + 15 + 7 + -15x^2 + 10x^2 + 4 + -13 + 2x^2$
- 4 Marcel a $(4x + 2)$ \$ Joe a $(8x - 7)$ \$ et William a $(2x + 8)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(3x^2 - 3x + 5)$ cm², l'aire d'un rectangle $(6x^2 + 4x - 4)$ cm² et un triangle $(6x + 8)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = -6$ $y = -5x^3 + -9x^2 + 7x - 9$
 $y = ?$
- 7 $x = -9$ $y = 8x^3 + 9x^2 - 9x + -2$
 $y = ?$
- 8 Si $a = 36$, $b = 4$ et $d = -28$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = 494$, $b = 8$ et $d = -18$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = 138$, $b = 3$ et $c = 6$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = -177$, $c = 7$ et $d = -30$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 10 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 62.5 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 10 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 78.99 \$, Lia a eu une réduction de 49.37 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 192 kg de pommes cueillies, 19 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 240000 \$. Cela dépasse de 25 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 540 \$. Le montant de la taxe de 25 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 22500 \$. Elle est maintenant en vente à 24 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 22.22 \%$$

$$2 \quad = 9y^2 + 29y^3$$

$$3 \quad = 0x^2 + 13$$

$$4 \quad = (14x + 3) \$$$

$$5 \quad = (9x^2 + 7x + 9) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = 705$$

$$7 \quad y = -5024$$

$$8 \quad c = \pm 4$$

9

10

$$11 \quad b = -3$$

$$12 \quad = 16 \$$$

$$13 \quad = 62.5 \%$$

$$14 \quad = 36.48 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 192000 \$$$

$$16 \quad = 432 \$$$

$$17 \quad = 19665 \$$$

- 1 Julie a 18 billes dans un sac dont 5 sont rouges, 8 sont jaunes et 5 sont blanches. Si Julie pige 2 billes rouges et 3 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit blanche est :
- 2 $= y^2 + y^3 + y^2 + y^2 + y^3 + 2y^3 + y^3 + y^2$
- 3 $= 3x^2 + 3 + 4 + -9x^2 + 15x^2 + 4 + -10 + 2x^2$
- 4 Marcel a $(3x + 5)$ \$ Joe a $(5x - 4)$ \$ et William a $(6x + 7)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(7x^2 - 6x + 4)$ cm², l'aire d'un rectangle $(8x^2 + 5x - 3)$ cm² et un triangle $(5x + 6)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = -8$ $y = -1x^3 + 7x^2 + -5x - -6$
 $y = ?$
- 7 $x = 9$ $y = -5x^3 + -3x^2 - -6x + -2$
 $y = ?$
- 8 Si $a = -88$, $b = -2$ et $d = 10$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = -529$, $b = -8$ et $d = -17$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = -95$, $b = -5$ et $c = 5$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = -88$, $c = 4$ et $d = -24$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 5 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 50 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 5 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 49.99 \$, Lia a eu une réduction de 37.49 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 160 kg de pommes cueillies, 11 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 90000 \$. Cela dépasse de 12.5 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 475 \$. Le montant de la taxe de 18.75 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 19500 \$. Elle est maintenant en vente à 20 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 38.46 \%$$

$$2 \quad = 4y^2 + 5y^3$$

$$3 \quad = 11x^2 + 1$$

$$4 \quad = (14x + 8) \$$$

$$5 \quad = (15x^2 + 4x + 7) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = 1006$$

$$7 \quad y = -3836$$

$$8 \quad c = \pm 7$$

9

10

$$11 \quad b = -4$$

$$12 \quad = 10 \$$$

$$13 \quad = 75 \%$$

$$14 \quad = 17.6 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 80000 \$$$

$$16 \quad = 400 \$$$

$$17 \quad = 17940 \$$$

- 1 Julie a 22 billes dans un sac dont 9 sont rouges, 9 sont jaunes et 4 sont blanches. Si Julie pige 3 billes rouges et 4 jaunes, la probabilité que la prochaine bille pignée soit rouge est :
- 2 $= x^2 + 7x^3 + x^2 + x^2 + 6x^3 + 6x^3 + 14x^3 + x^2$
- 3 $= 3x^2 + 13 + 9 + -8x^2 + 12x^2 + 10 + -7 + 6x^2$
- 4 Marcel a $(6x + 6)$ \$ Joe a $(4x - 7)$ \$ et William a $(3x + 2)$ \$. Calcule le polynome que représente la somme de leurs argents.
- 5 L'aire d'un cercle mesure $(6x^2 - 4x + 9)$ cm², l'aire d'un rectangle $(7x^2 + 9x - 3)$ cm² et un triangle $(3x + 9)$ cm². Trouve le polynome qui représente l'aire totale des trois figures.
- 6 $x = -5$ $y = -5x^3 + -9x^2 + -1x - 9$
 $y = ?$
- 7 $x = 5$ $y = -3x^3 + -1x^2 - 4x + 3$
 $y = ?$
- 8 Si $a = 199$, $b = 6$ et $d = -17$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
 $a = bc^2 + d$
- 9 Si $a = -11$, $b = 2$ et $d = -19$, calcule la valeur de la variable c .
- 10 Si $a = -2$, $b = -2$ et $c = 4$, calcule la valeur de la variable d dans l'équation ci-dessous.
- 11 Si $a = -112$, $c = 7$ et $d = -14$, calcule la valeur de la variable b dans l'équation ci-dessous.
- 12 Julie a perdu 8 \$ au centre commercial. Cette somme correspond à 80 % de son avoir. Combien d'argent avait-elle avant de perdre 8 \$?
- 13 Pour un bracelet qui coûtait 69.99 \$, Lia a eu une réduction de 48.12 \$. Quel pourcentage de réduction Lia a-t-elle obtenu ?
- 14 Des 178 kg de pommes cueillies, 14 % étaient abîmées. Quelle quantité de pommes étaient abîmées ?
- 15 Le Téléthon de la paralysie cérébrale a recueilli 476000 \$. Cela dépasse de 36 % l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé. Quel était le montant (en dollars) de cet objectif ?
- 16 Quand Sandy a renouvelé son assurance habitation, elle a déboursé 380 \$. Le montant de la taxe de 25 % était inclus dans cette somme. Combien coûtait (avant la taxe) le renouvellement de cette assurance ?
- 17 Le prix régulier d'une Honda Civic 2009 est de 25500 \$. Elle est maintenant en vente à 24 % de rabais. Calcule le prix de la Honda Civic après la réduction. Ajoute aussi la taxe de vente de 15 %.

$$1 \quad p = 40 \%$$

$$2 \quad = 4x^2 + 33x^3$$

$$3 \quad = 13x^2 + 25$$

$$4 \quad = (13x + 1) \$$$

$$5 \quad = (13x^2 + 8x + 15) \text{ cm}^2$$

$$6 \quad y = 396$$

$$7 \quad y = -417$$

$$8 \quad c = \pm 6$$

9

10

$$11 \quad b = -2$$

$$12 \quad = 10 \$$$

$$13 \quad = 68.75 \%$$

$$14 \quad = 24.92 \text{ kg}$$

$$15 \quad = 350000 \$$$

$$16 \quad = 304 \$$$

$$17 \quad = 22287 \$$$