

Evaluation #3	15 minutes calculatrice autorisée	2nde01 – 30/09/2014
La calculatrice est autorisée, mais des calculs intermédiaires doivent figurer sur votre copie, sans quoi vous ne recevrez aucun point pour la question.		

1. Fractions: calculez les quantités suivantes. Laissez le résultat sous forme de fraction, simplifiée autant que possible.

$$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{4} \quad B = \frac{5}{3} \times \frac{27}{25} \quad C = \frac{3}{20} - \frac{3}{10} \quad D = \left(\frac{5}{3} + \frac{9}{4}\right) \div \frac{7}{6}$$

2. Développez puis réduisez les expressions suivantes

$$E = (3x^2 + 2)(2x - 3) \quad F = (4x + 5)(2 - 3x) - 2(3x - 1) \quad G = (x + 2)^2$$

3. Factorisez les expressions suivantes.

$$H = (2x + 5)(x + 3) + (x + 3)(x - 4) \quad I = (3x + 4)(2x - 5) - (3x + 4)(x - 1)$$

$$J = (3x - 5)^2 + (3x - 5)(4x + 1)$$

Evaluation #3	15 minutes calculatrice autorisée	2nde01 – 30/09/2014
La calculatrice est autorisée, mais des calculs intermédiaires doivent figurer sur votre copie, sans quoi vous ne recevrez aucun point pour la question.		

1. Fractions: calculez les quantités suivantes. Laissez le résultat sous forme de fraction, simplifiée autant que possible.

$$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{4} \quad B = \frac{5}{3} \times \frac{27}{25} \quad C = \frac{3}{20} - \frac{3}{10} \quad D = \left(\frac{5}{3} + \frac{9}{4}\right) \div \frac{7}{6}$$

2. Développez puis réduisez les expressions suivantes

$$E = (3x^2 + 2)(2x - 3) \quad F = (4x + 5)(2 - 3x) - 2(3x - 1) \quad G = (x + 2)^2$$

3. Factorisez les expressions suivantes.

$$H = (2x + 5)(x + 3) + (x + 3)(x - 4) \quad I = (3x + 4)(2x - 5) - (3x + 4)(x - 1)$$

$$J = (3x - 5)^2 + (3x - 5)(4x + 1)$$

Evaluation #3	15 minutes calculatrice autorisée	2nde01 – 30/09/2014
La calculatrice est autorisée, mais des calculs intermédiaires doivent figurer sur votre copie, sans quoi vous ne recevrez aucun point pour la question.		

1. Fractions: calculez les quantités suivantes. Laissez le résultat sous forme de fraction, simplifiée autant que possible.

$$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{4} \quad B = \frac{5}{3} \times \frac{27}{25} \quad C = \frac{3}{20} - \frac{3}{10} \quad D = \left(\frac{5}{3} + \frac{9}{4}\right) \div \frac{7}{6}$$

2. Développez puis réduisez les expressions suivantes

$$E = (3x^2 + 2)(2x - 3) \quad F = (4x + 5)(2 - 3x) - 2(3x - 1) \quad G = (x + 2)^2$$

3. Factorisez les expressions suivantes.

$$H = (2x + 5)(x + 3) + (x + 3)(x - 4) \quad I = (3x + 4)(2x - 5) - (3x + 4)(x - 1)$$

$$J = (3x - 5)^2 + (3x - 5)(4x + 1)$$

Evaluation #3	15 minutes calculatrice autorisée	2nde01 – 30/09/2014
La calculatrice est autorisée, mais des calculs intermédiaires doivent figurer sur votre copie, sans quoi vous ne recevrez aucun point pour la question.		

1. Fractions: calculez les quantités suivantes. Laissez le résultat sous forme de fraction, simplifiée autant que possible.

$$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{4} \quad B = \frac{5}{3} \times \frac{27}{25} \quad C = \frac{3}{20} - \frac{3}{10} \quad D = \left(\frac{5}{3} + \frac{9}{4}\right) \div \frac{7}{6}$$

2. Développez puis réduisez les expressions suivantes

$$E = (3x^2 + 2)(2x - 3) \quad F = (4x + 5)(2 - 3x) - 2(3x - 1) \quad G = (x + 2)^2$$

3. Factorisez les expressions suivantes.

$$H = (2x + 5)(x + 3) + (x + 3)(x - 4) \quad I = (3x + 4)(2x - 5) - (3x + 4)(x - 1)$$

$$J = (3x - 5)^2 + (3x - 5)(4x + 1)$$