

Contrôle de Mathématiques (55 min)*(Calculatrice non autorisée)**Sujet 1***Attention au soin et à la présentation** (2 points)*Pour chaque exercice, écrire toutes les étapes de calcul.***Exercice 1** (4 points)

1°) Ecrire la ligne de calcul correspondant à cette phrase, puis effectuer le calcul.

« a est le produit du quotient de 21 par 3, par la somme de 2 et 6. »

2°) Décrire ce calcul par une phrase en français, puis effectuer le calcul.

$$b = (5,7 + 9,8) : (7,1 - 2,1)$$

Exercice 2 (4 points)

Calculer la valeur des nombres suivants :

$$c = 48 : 8 - 2 \times 3 + 5.$$

$$d = 4 \times [(15 + 6) : 3 + 2 \times (6 - 1)].$$

Exercice 3 (4 points)1°) Calculer la valeur de e , puis recopier le calcul en ajoutant seulement un couple de parenthèses pour que le résultat soit égal à 6,5.

$$e = 7,4 - 2,7 - 1,2 + 0,6.$$

2°) Calculer la valeur de f , puis recopier le calcul en ajoutant seulement un couple de parenthèses pour que le résultat soit égal à 1.

$$f = 36 : 6 : 2 \times 3.$$

Exercice 4 (4 points)1°) Ecrire ce calcul sur une seule ligne à l'aide de parenthèses en remplaçant les traits de fraction par le symbole $:$, puis effectuer le calcul.

$$g = \frac{15 + \frac{12}{4}}{2 \times 3}$$

2°) Ecrire ce calcul sans parenthèses en remplaçant les symboles $:$ par des traits de fraction, puis effectuer le calcul.

$$h = (100 - 36) : (24 : 6)$$

Exercice 5 (2 points)

Poser et effectuer le calcul suivant :

$$i = 328,8 : 12.$$

Contrôle de Mathématiques (55 min)*(Calculatrice non autorisée)**Sujet 2***Attention au soin et à la présentation** (2 points)*Pour chaque exercice, écrire toutes les étapes de calcul.***Exercice 1** (4 points)

1°) Ecrire la ligne de calcul correspondant à cette phrase, puis effectuer le calcul.

« a est le produit de la somme de 4 et 3, par le quotient de 18 par 3. »

2°) Décrire ce calcul par une phrase en français, puis effectuer le calcul.

$$b = (16,3 - 5,8) : (2,6 + 2,4)$$

Exercice 2 (4 points)

Calculer la valeur des nombres suivants :

$$c = 48 : 6 - 2 \times 2 + 7.$$

$$d = 4 \times [(16 + 5) : 3 + 2 \times (7 - 1)].$$

Exercice 3 (4 points)1°) Calculer la valeur de e , puis recopier le calcul en ajoutant seulement un couple de parenthèses pour que le résultat soit égal à 4,5.

$$e = 7,4 - 4,7 - 1,2 + 0,6.$$

2°) Calculer la valeur de f , puis recopier le calcul en ajoutant seulement un couple de parenthèses pour que le résultat soit égal à 1.

$$f = 64 : 8 : 2 \times 4.$$

Exercice 4 (4 points)

1°) Ecrire ce calcul sur une seule ligne à l'aide de parenthèses en remplaçant les traits de fraction par le symbole :, puis effectuer le calcul.

$$g = \frac{24 - \frac{12}{3}}{2 \times 5}$$

2°) Ecrire ce calcul sans parenthèses en remplaçant les symboles : par des traits de fraction, puis effectuer le calcul.

$$h = (12 + 36) : (24 : 4)$$

Exercice 5 (2 points)

Poser et effectuer le calcul suivant :

$$i = 316,8 : 12.$$