## Test 04/09

Dans le triangle ABC rectangle en A, donnez les formules pour  $\cos(\widehat{ABC})$ ,  $\sin(\widehat{ABC})$  et  $\tan(\widehat{ABC})$ .

Quelle est la nature du nombre  $\frac{-100}{-10}$  ?

Sachant que  $12 \times 13 = 156$ , construire deux propositions vraies qui décrivent cette égalité (vocabulaire : multiple, diviseur, divisible, divise, produit, facteur).

Décomposez 18 en produit de facteurs premiers.

E5 Calculez  $\sqrt{12^2}$ .

E6 Calculez  $4\,\%$  de 250.

Un triangle ABC rectangle en A a pour longueur d'hypoténuse 7 et pour longueur de l'un des côtés de l'angle droit 4. Calculer la longueur de l'autre côté de l'angle droit.

E8

On considère l'algorithme cicontre. Quelles sont les valeurs des variables C et D à la fin de l'exécution de cet algorithme ?

Affecter 6 à la variable C Affecter 4 à la variable D Affecter C+D à la variable C Affecter C-D à la variable D

## Test 04/09

Dans le triangle ABC rectangle en A, donnez les formules pour  $\cos(\widehat{ABC})$ ,  $\sin(\widehat{ABC})$  et  $\tan(\widehat{ABC})$ .

Quelle est la nature du nombre  $\frac{-100}{-10}$  ?

Sachant que  $12 \times 13 = 156$ , construire deux propositions vraies qui décrivent cette égalité (vocabulaire : multiple, diviseur, divisible, divise, produit, facteur).

Décomposez 18 en produit de facteurs premiers.

E5 Calculez  $\sqrt{12^2}$ .

E6 Calculez  $4\,\%$  de 250.

Un triangle ABC rectangle en A a pour longueur d'hypoténuse 7 et pour longueur de l'un des côtés de l'angle droit 4. Calculer la longueur de l'autre côté de l'angle droit.

E8

On considère l'algorithme cicontre. Quelles sont les valeurs des variables C et D à la fin de l'exécution de cet algorithme ?

Affecter 6 à la variable C Affecter 4 à la variable D Affecter C+D à la variable C Affecter C-D à la variable D

## Test 04/09

Dans le triangle ABC rectangle en A, donnez les formules pour  $\cos(\widehat{ABC})$ ,  $\sin(\widehat{ABC})$  et  $\tan(\widehat{ABC})$ .

Quelle est la nature du nombre  $\frac{-100}{-10}$  ?

deux propositions vraies qui décrivent cette égalité (vocabulaire : multiple, diviseur, divisible, divise, produit, facteur).

 ${\sf E4}$  Décomposez 18 en produit de facteurs premiers.

E5 Calculez  $\sqrt{12^2}$ .

ullet Calculez  $4\,\%$  de 250.

Un triangle ABC rectangle en A a pour longueur d'hypoténuse 7 et pour longueur de l'un des côtés de l'angle droit 4. Calculer la longueur de l'autre côté de l'angle droit.

E8

On considère l'algorithme ci-contre. Quelles sont les valeurs des variables C et D à la fin de l'exécution de cet algorithme ?

Affecter 6 à la variable C Affecter 4 à la variable D Affecter C+D à la variable C Affecter C-D à la variable D