

Calcul Mental 3ème : deuxième période

Les règles du jeu

- noter nom, prénom et classe sur votre copie ;
- pas de brouillon, encore moins de calculatrice ;
- on écrit uniquement la réponse, pas le calcul ;
- vous avez entre 30 s et 1 min par question ;
- les unités comptent dans les réponses, pensez-y !
- une seule réponse admise, sauf mention du contraire.

Factoriser l'expression :

$$9 - 36x$$

Réduire l'expression :

$$3x^2 + 5x + 4 - 9x^2 - 3x - 1$$

Résoudre l'équation :

$$5x - 250 = 3x$$

Résoudre l'équation :

$$x^2 + 12 = 28$$

Développer :

$$(5x - 2)^2$$

ABC est un triangle tel que $\widehat{ABC} = 72^\circ$ et $\widehat{ACB} = 48^\circ$.
Calculer \widehat{BAC} .

Que représentent les 15% de 300 € ?

6 m de tissu coûtent 96 €, quel est le prix de 10 m ?

10 = % ? de 50

Compléter les pointillés : $0,000\ 01 \times 10^8 = 10\dots$

- Munissez-vous du stylo vert ;
- Pensez à noter nom, prénom du correcteur ;
- Suivez la correction au tableau ;
- Faites le total sur 10 et notez-le sur la copie.