

Calcul Mental 4ème : 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.

Développer, réduire et ordonner l'expression :

$$-5(-4x + 3)$$

Réduire l'expression :

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

ABC est un triangle rectangle en B , tel que $AC = 5$ cm, $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.

Quel est le rayon de son cercle circonscrit ?

Quelle est l'écriture décimale de $\frac{34}{5}$?

Que font les $\frac{2}{3}$ de 12 m ?

Calculer astucieusement 27×21 .

Jeanne possède 40 €. Elle achète deux cartouches d'encre pour imprimante à 12,60 € l'une et une ramette de papier à 4,80 €?

Ecrire la liste de tous les nombres de -12 à 6 en comptant de 3 en 3 .

10 = % ? de 40

Compléter les pointillés : $0,000\ 001 \times 10^7 = 10\cdots$

- 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.