

# TEST DE CALCUL MENTAL

---



**ATTENTION : VOUS AVEZ DROIT ENTRE 20 ET 35  
SECONDES SUIVANT LES CALCULS**

## CALCUL 1

---

Calculer et rendre irréductible

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{7}$$

## CALCUL 2

---

# Calculer BC

$$\frac{BC}{72} = \frac{5}{8}$$

## CALCUL 3

---

Développer

$$(4x + 5)^2$$

CALCUL 4

---

# Factoriser

$$64x^2 - 48x + 9$$

## CALCUL 5

---

– 3 est-il solution de

$$5x + 7 = 2x - 2 ?$$

## CALCUL 6

---

Résoudre l'équation

$$5x - 6 = 3x$$



# CALCUL 7

---

a et b sont des nombres relatifs.

Que dit le programme ?



The image shows a Scratch code block on the left and two options on the right. The code block is a yellow 'si...alors' block with a green 'a < 0 et b > 0' block inside, and a purple 'dire' block below it. The options are:

a)  $a * b > 0$

b)  $a * b < 0$



# CALCUL 8

---

$x$  étant le nombre de départ, exprimer en fonction de  $x$  l'expression donnée par ce programme :



CALCUL 9

---

Calculer

25 % de 44 L

## CALCUL 10

---

Dans une recette, il faut 3 œufs pour 250 g de farine.

Combien faut-il d'œufs pour 750 g de farine ?

FIN DU TEST

---

