

# Questions flashes

2nd

30 secondes par calcul

Calculatrice autorisée

QF\_S03-3

# Calcul 1

Résoudre l'inéquation suivante

$$3 - 12x \leq 0$$

## Calcul 2

Factoriser l'expression suivante

$$6x - 24x^2 =$$

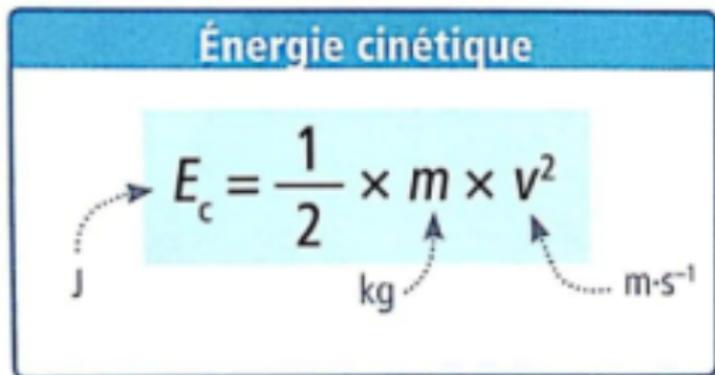
## Calcul 3

Un magasin propose de faire deux réductions d'affilées de 20% sur tous ses articles.

Quel sera le prix après réduction d'un objet à 65€?

# Calcul 4

On rappelle la formule



Énergie cinétique

$$E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$$

The diagram shows the formula for kinetic energy,  $E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$ , enclosed in a light blue box. Above the box is a blue header with the text "Énergie cinétique". Dotted arrows point from the units to the variables: "J" points to  $E_c$ , "kg" points to  $m$ , and "m·s<sup>-1</sup>" points to  $v$ .

Quelle formule permet de calculer la masse en connaissant les autres grandeurs ?

# Fin

On retourne son papier.