

EXERCICE 1:

Il y a 18 fantômes de moins dans le château de Thumesnil.

$$81 - 18 = 63.$$

Il y a donc **63 fantômes** dans le château de Thumesnil.

La sorcière Mathéfique connaît 16 sortilèges.

Le sorcier Citrouillux connaît 2 moins de sortilèges que la sorcière Maléfique.

$$16 : 2 = 8.$$

Il connaît 8 sortilèges.

Le magicien Invisible connaît 2 fois plus de sortilèges que la sorcière Maléfique.

$$16 \times 2 = 32$$

Je calcule le nombre total de sortilèges :

$$16 + 8 + 32 = 56.$$

A eux trois, ils connaissent **56 sortilèges**.

Je cherche le nombre de paquets de 7 bonbons :

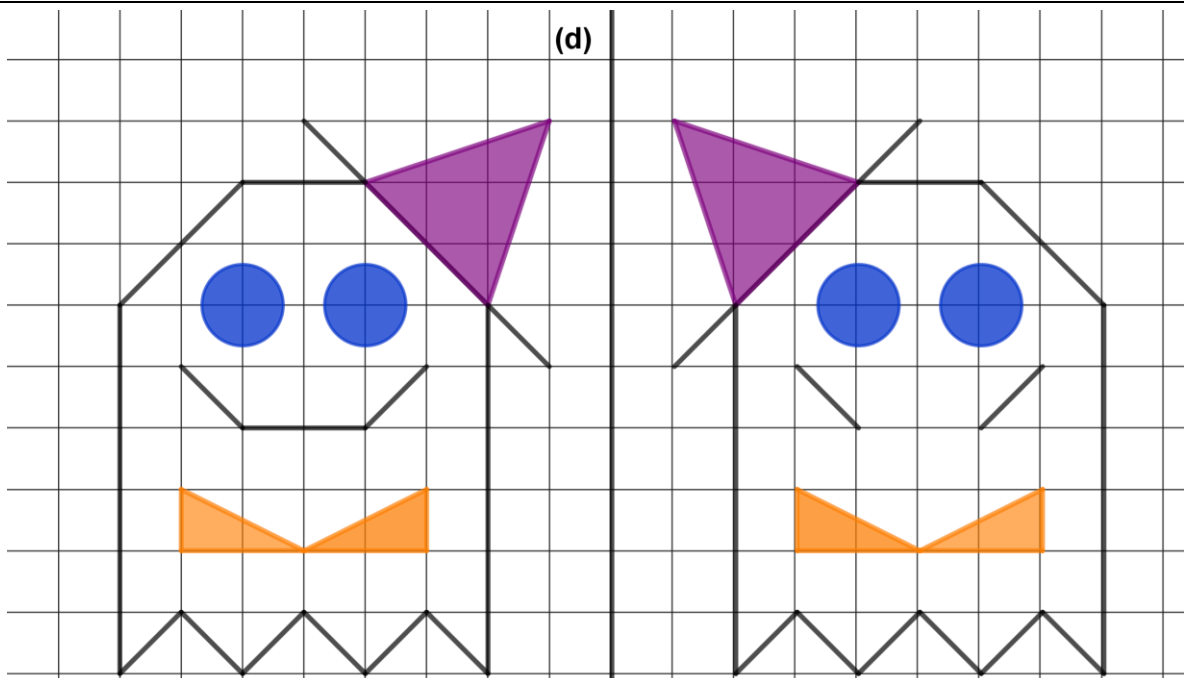
$$\begin{array}{r}
 2 \quad 3 \quad 1 \quad | \quad 7 \\
 -2 \quad 1 \quad \quad | \quad 33 \\
 \hline
 \quad 2 \quad 1 \quad \quad | \\
 \quad -2 \quad 1 \quad \quad | \\
 \hline
 \quad \quad 0 \quad \quad |
 \end{array}$$

On peut faire **33 paquets**.

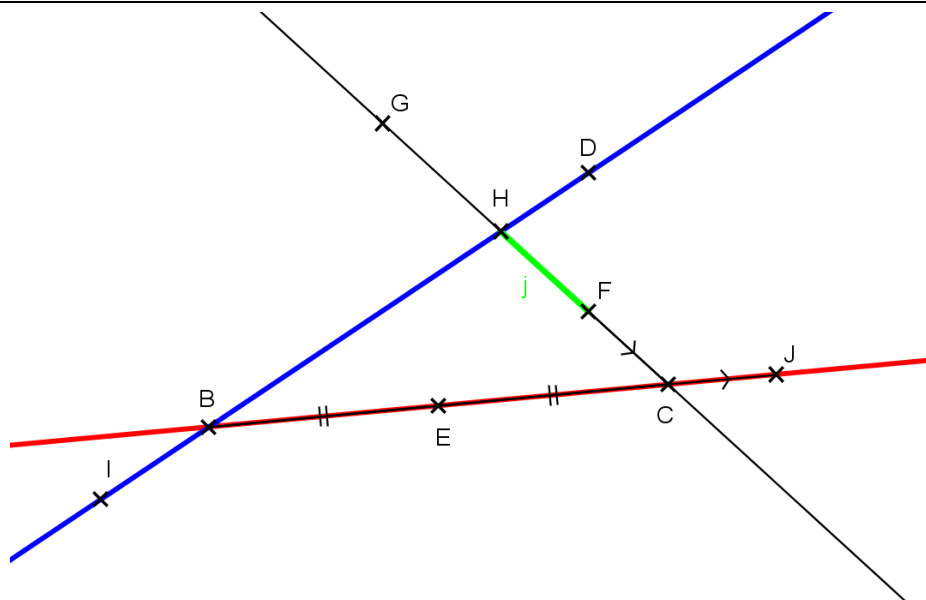
$$63 + 56 + 33 = 152$$

L'ingrédient à prendre est celui qui porte le numéro 152.

EXERCICE 2:



EXERCICE 3:



2. Pour chacune des propositions suivantes, préciser si elle est vraie ou fausse.

Le point J est un point du segment [BE]. → FAUX

Le point J est un point de la droite (BE). → VRAI

Le point E est le milieu de la droite (BC). → FAUX

EXERCICE 4:

DÉPART	17 458,39	5 dixièmes, 4 unités et 2 dizaines	804,48	$\frac{182}{10}$	$\frac{8}{100}$
$30 + 4 + 0,05$	$\frac{18}{10}$	$50 + \frac{8}{100} + \frac{4}{10}$	$3 + \frac{5}{1000} + \frac{8}{10}$	38 unités et 4 centaines	381 millièmes
004,2050	$4 + 0,07 + 0,8$	90 147,873	$\frac{48\ 171}{100}$	00,80140	$\frac{425}{10}$
$\frac{178}{100}$	54 unités et 20 dizaines	$50 + 8 + 0,04$	$\frac{54}{2}$	$3 + \frac{84}{100}$	ARRIVÉE